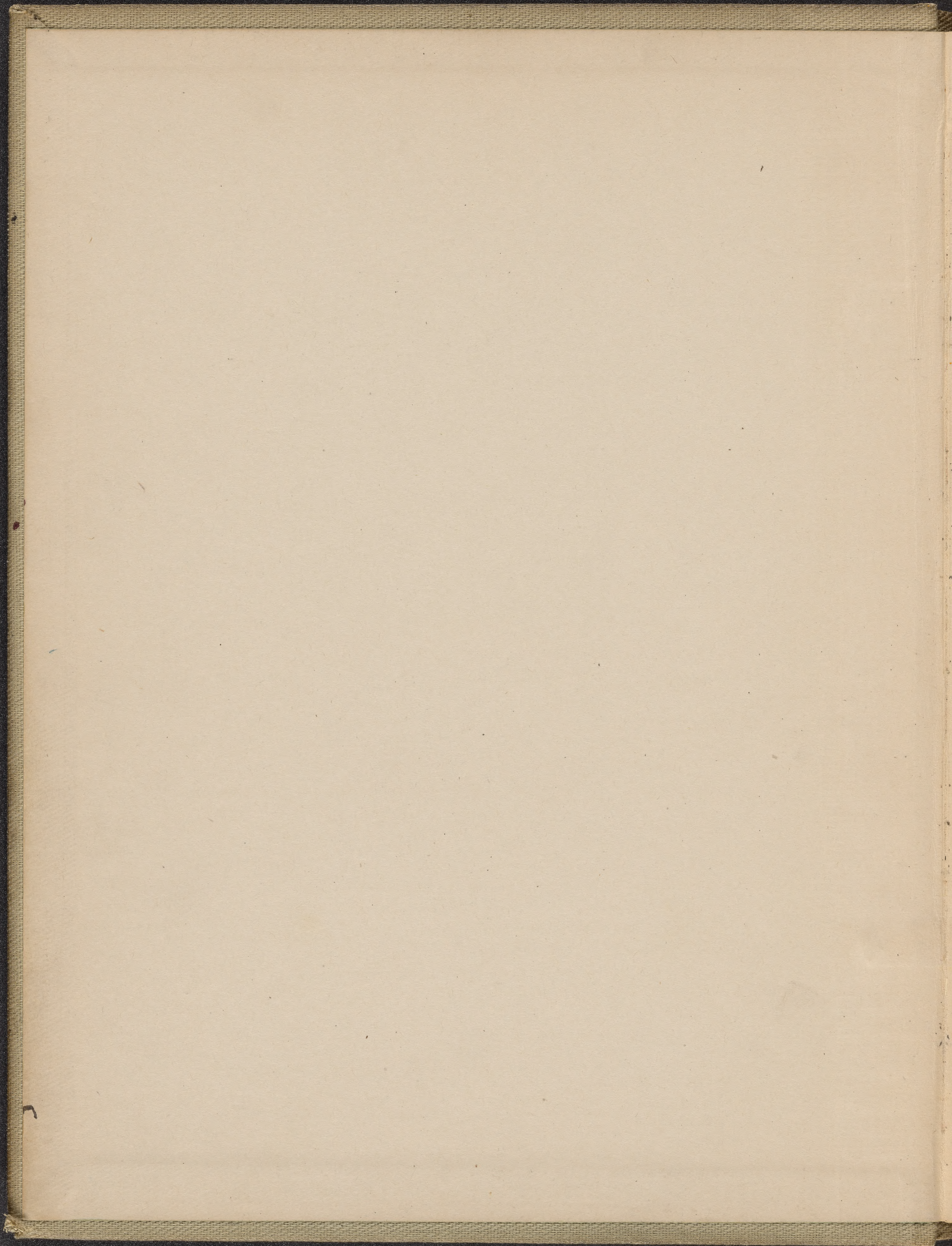


1. Chaves. p1

2. Garnier (p. 20

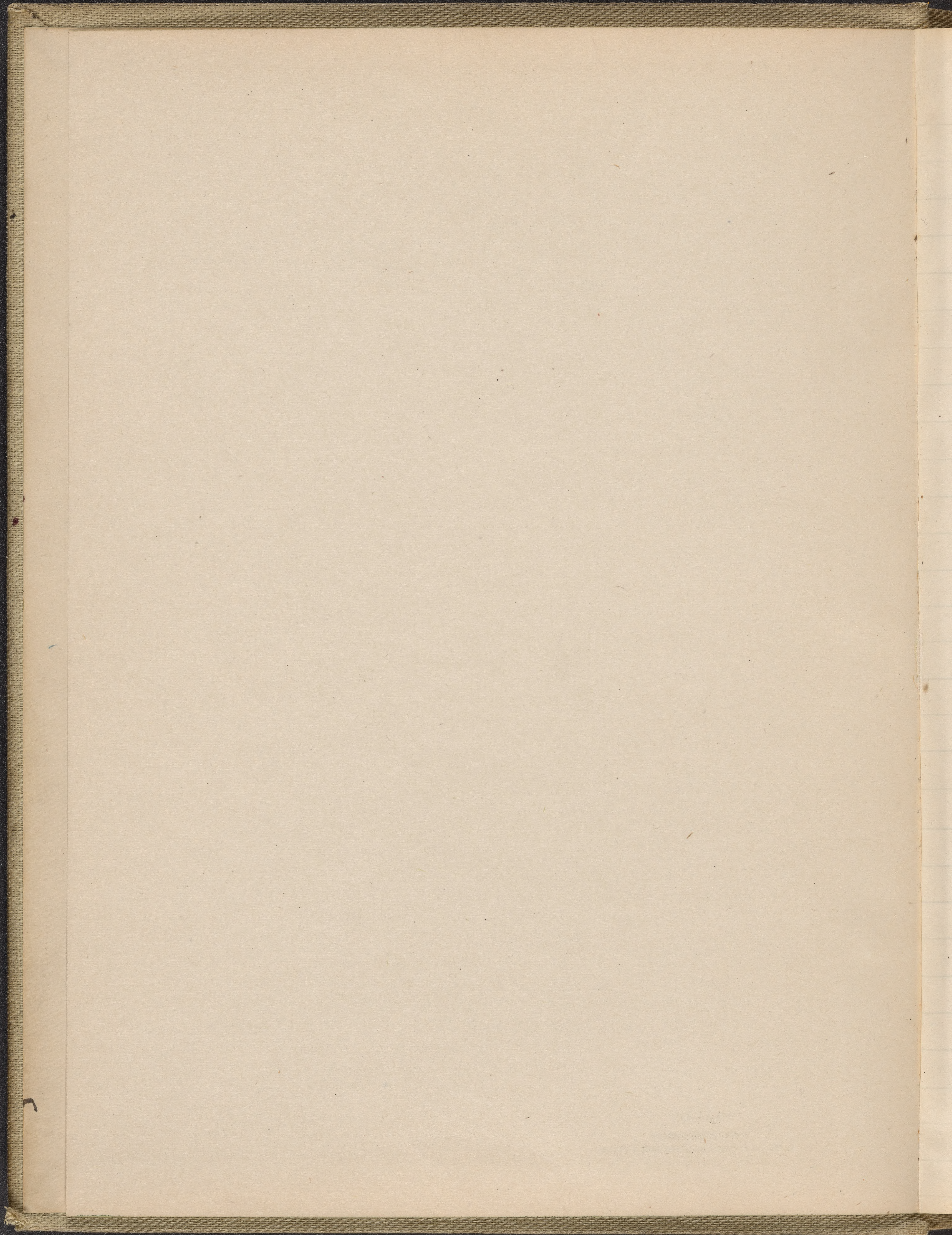
3. Pennell - p 61 + p. 100
② ①

RECORD



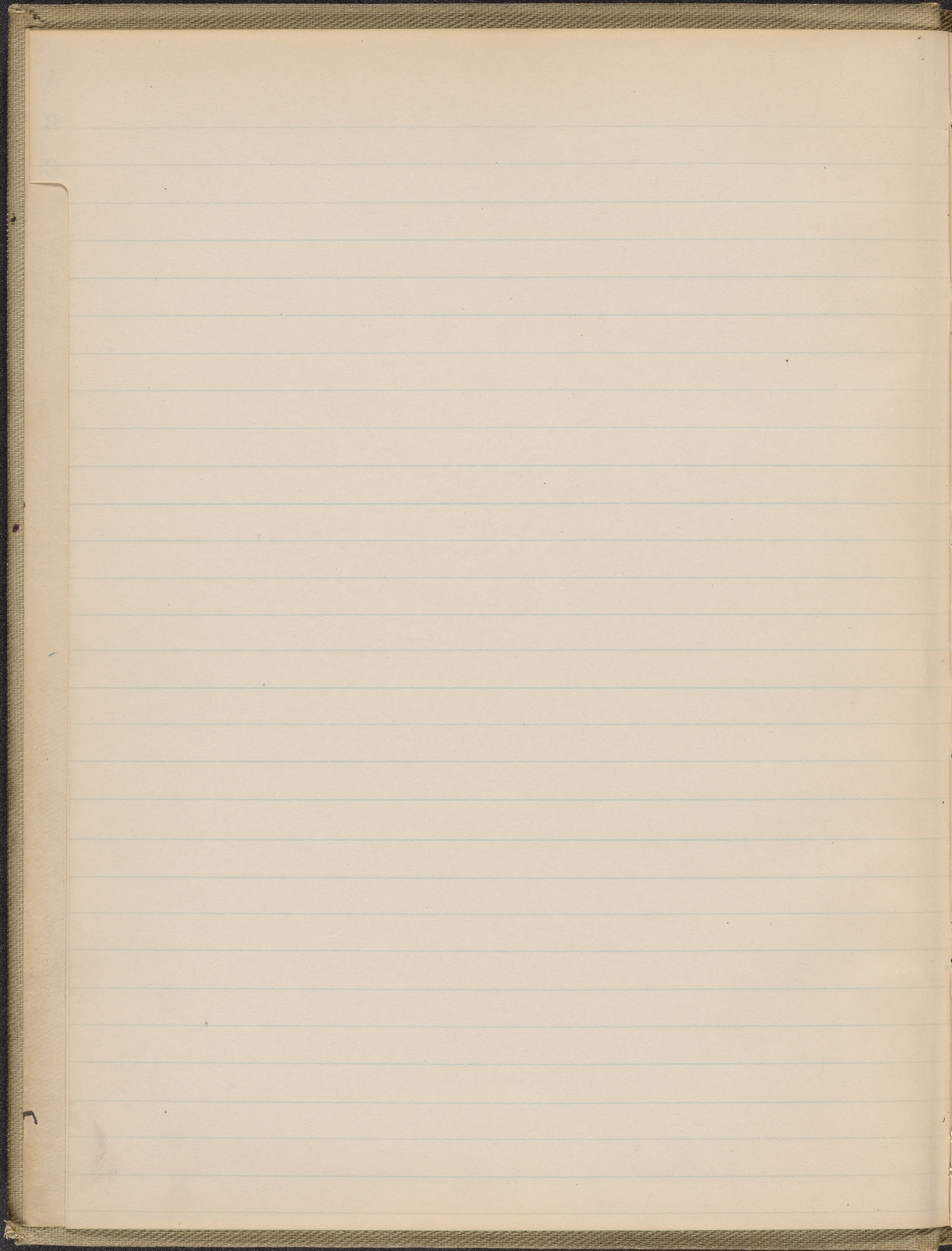
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

1950

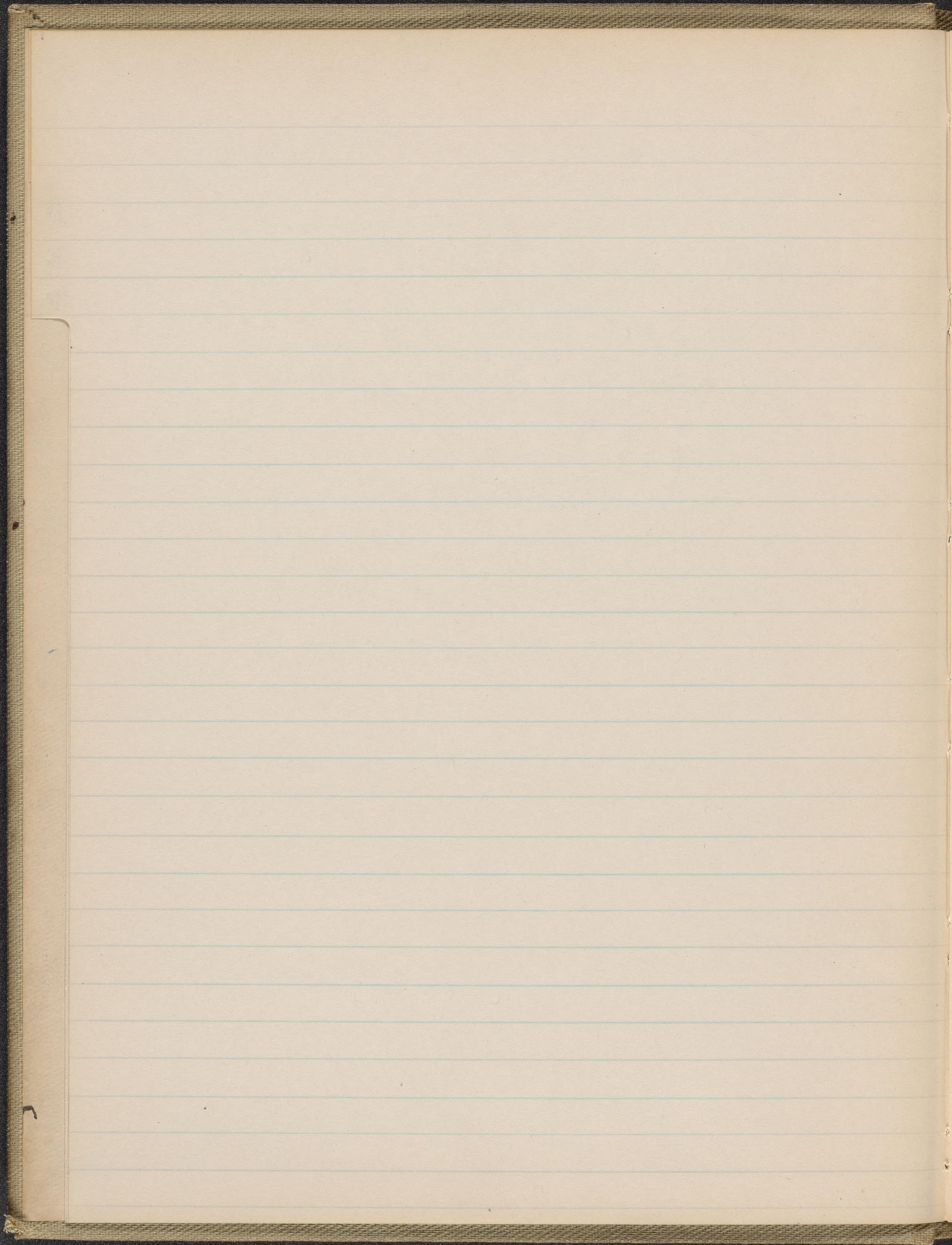


A
B
C

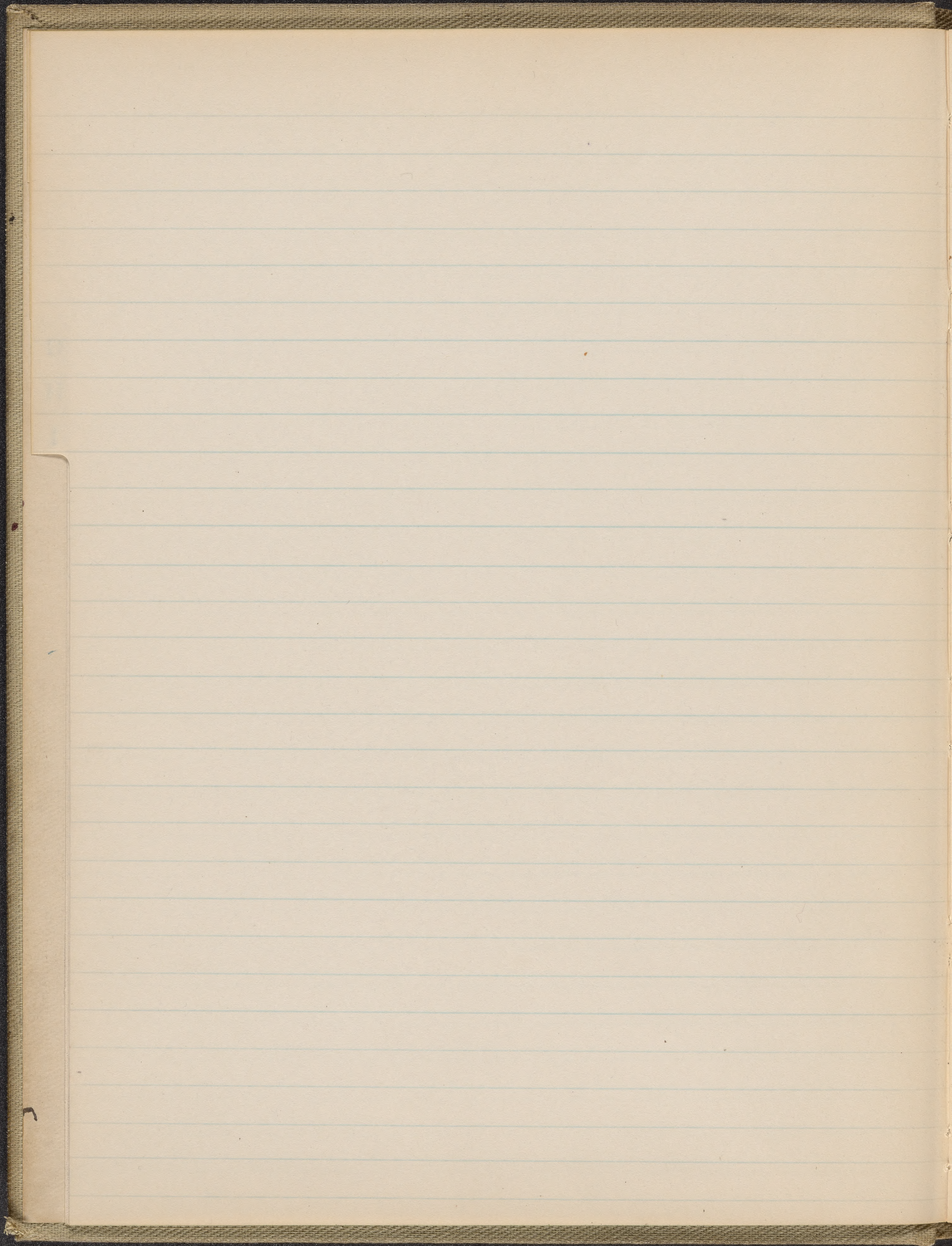
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



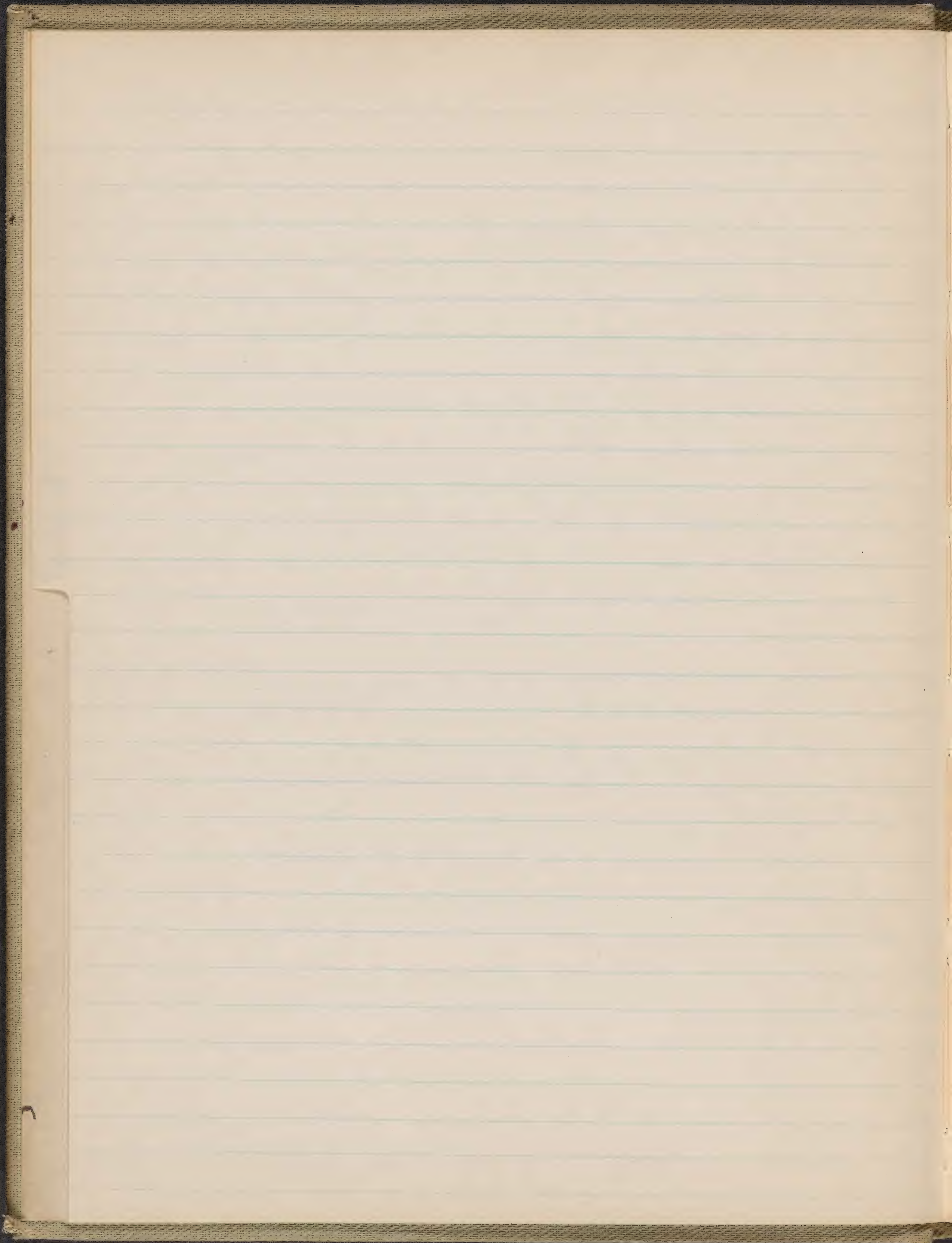
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



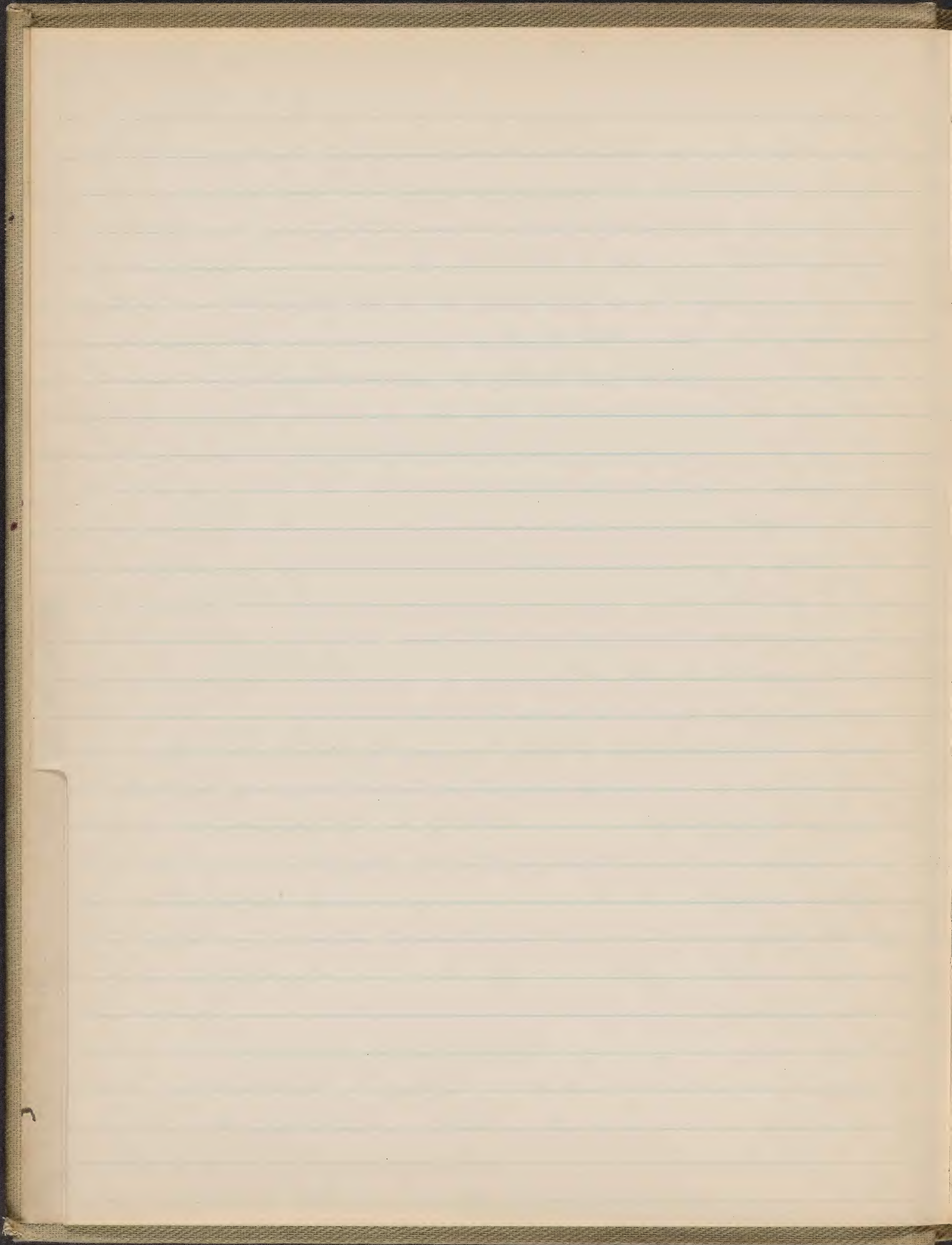
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



Q

R

S

T

U

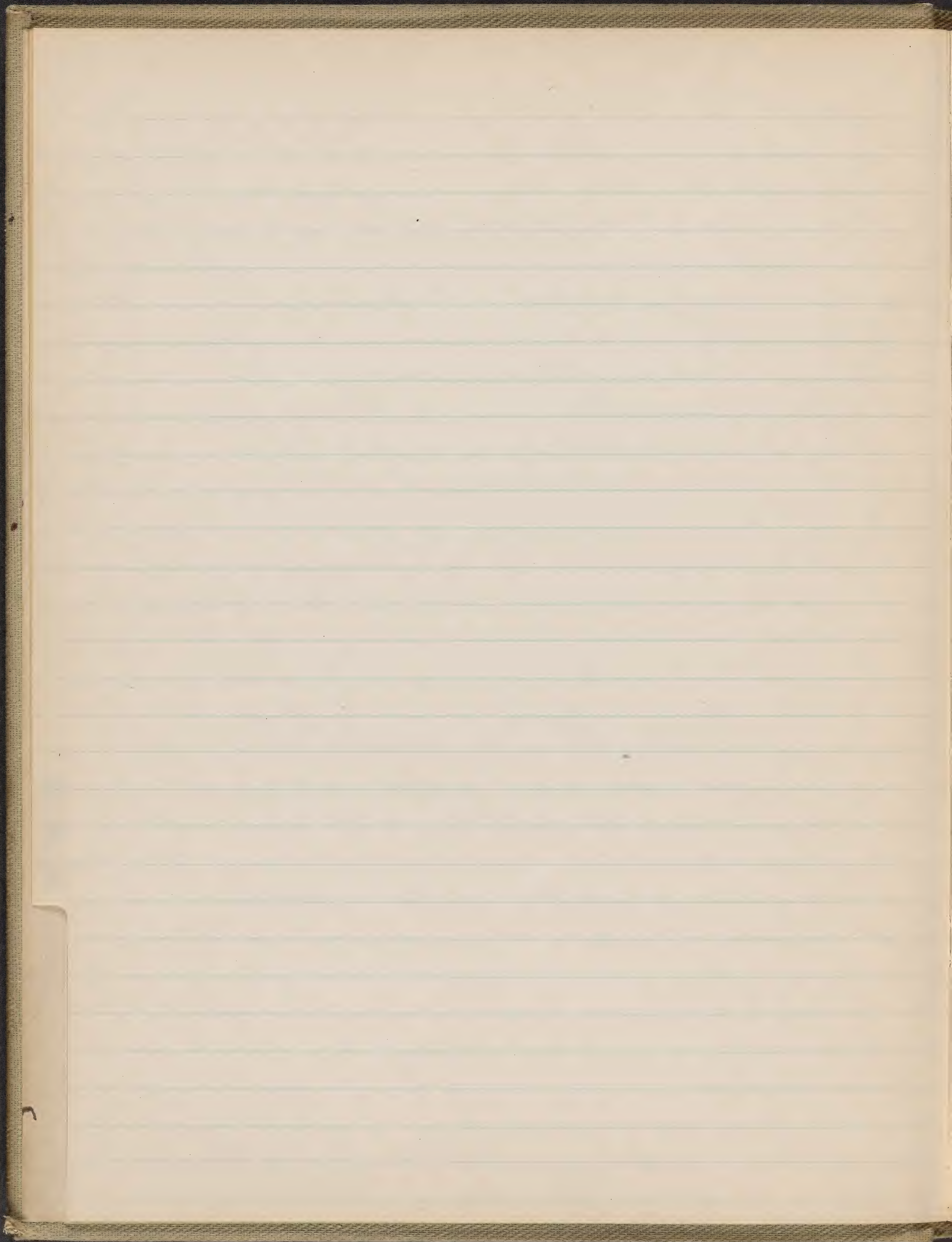
V

W

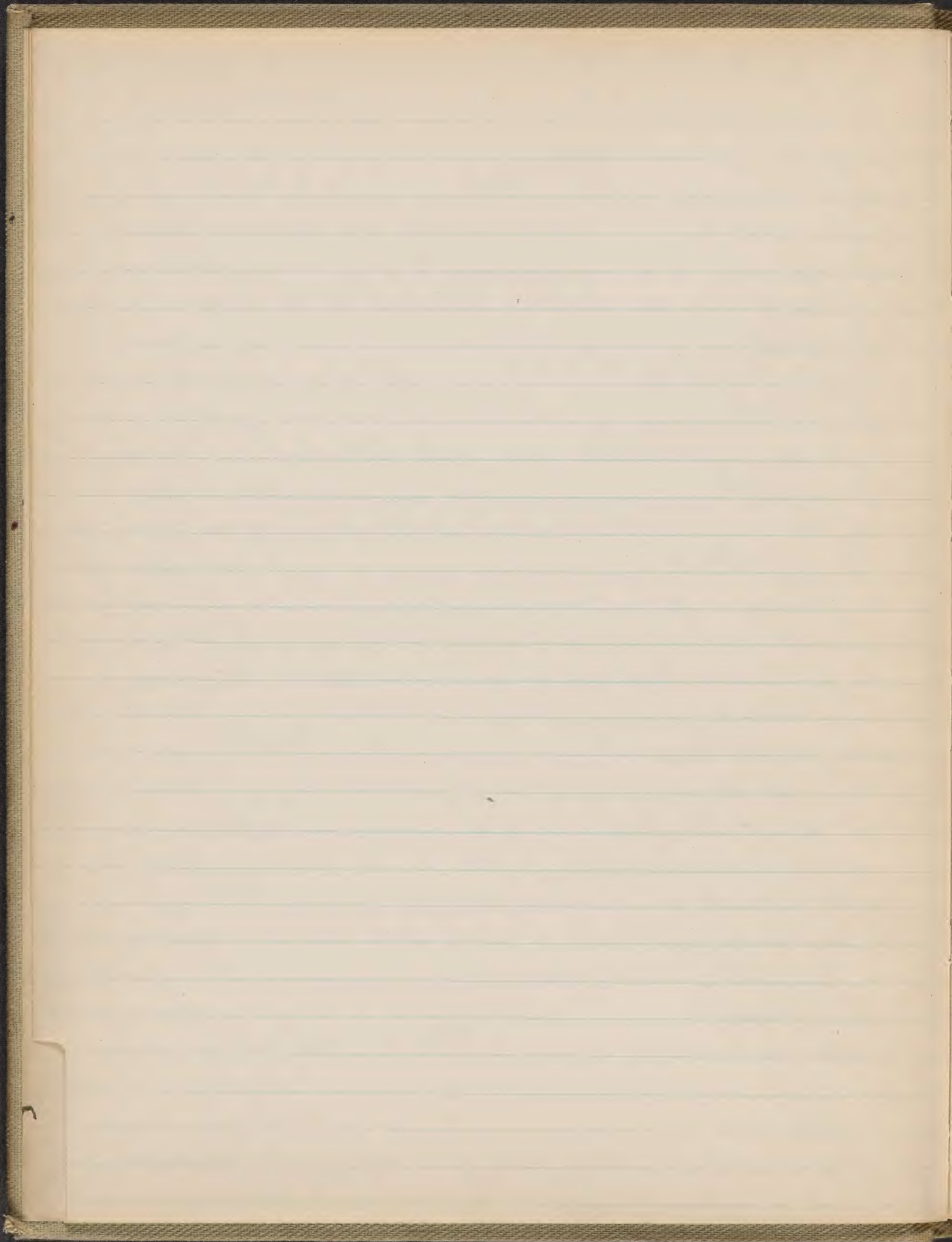
X

Y

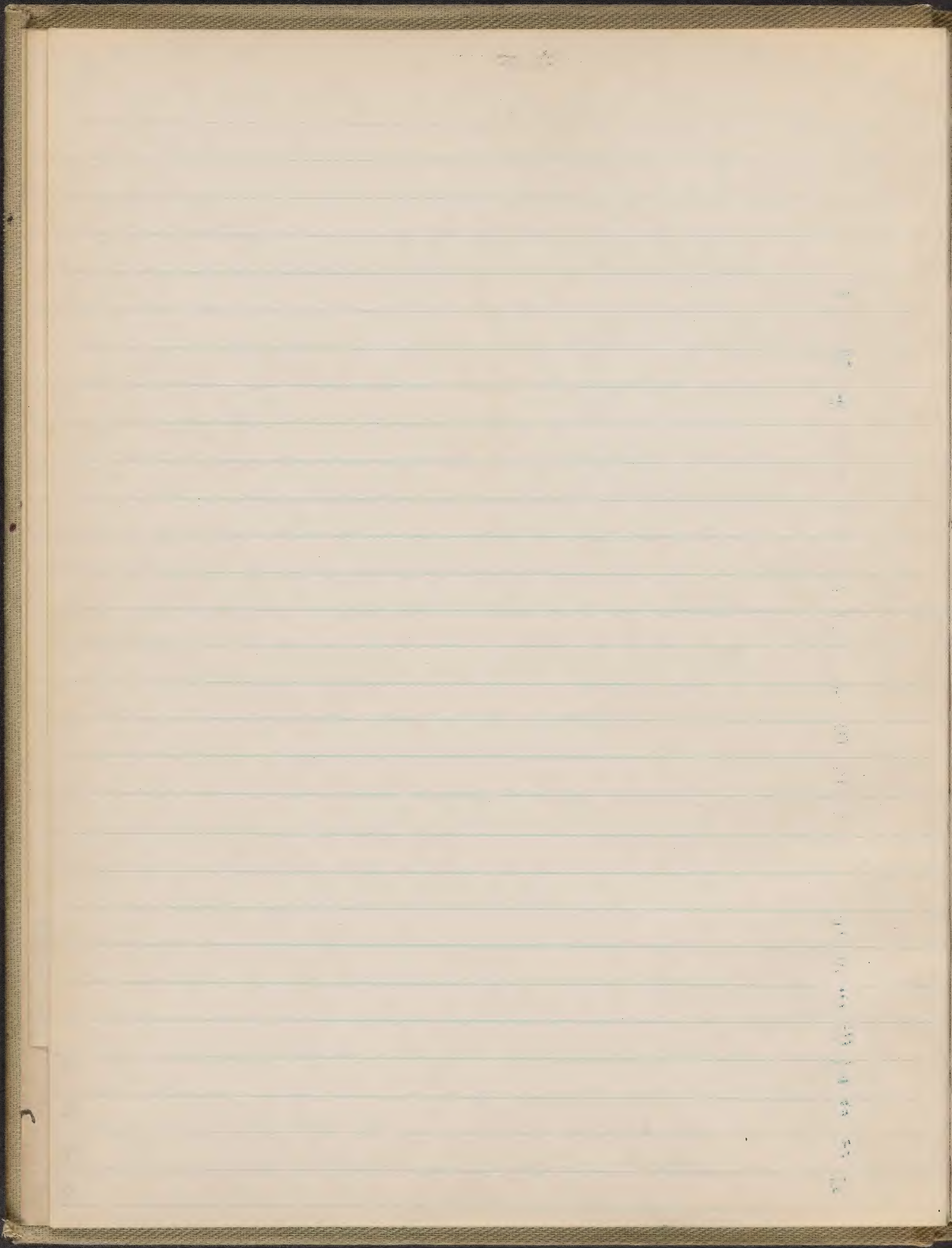
Z



T
U
V
W
X
Y
Z



W
X
Y
Z



- 1 *Euphorbia hypericifolia* L.
- 2 *Salanum deflexum* Greenm.
- 3 *Melampodium divaricatum* (Rich.) DC.
- 4 *Phyealis pentagona* Blake.
- 5 *Capraia biflora* L.
- 6 *Jatropha gossypifolia* L.
- 7 *Baerhaavia erecta* L.
- 8 *Calyptranthes vialis* Less.
- 9 *Cordia cana* Mart. & Gal.
- 10 *Phyllanthus niruri* L.
- 1 *Emilia sagittata* (Vahl.) DC.
- 2 *Spigelia anthelmia* L.
- 3 *Acalypha setosa* Rich.
- 4 *Acanthospermum hispidum* DC.
- 5 *Luehea candida* (DC.) Mart.
- 6 *Ditaxis tinctoria* (Mills.) Pay & Hoffm.
- 7 *Dalechampia scandens* L.
- 8 *Gronovia scandens* L.
- 9 *Euphorbia hirta* L.
- 20 *Heliotropium parviflorum* L.
- 1 *Trianthema portulacastrum* L.
- 2 *Bramia monnieri* (L.) Pennell.
- 3 *Stemodia durantifolia* (L.) Swartz.
- 4 *Eustoma exaltatum* (L.) Griseb.
- 5 *Melathra scabra* Naud.
- 6 *Argemone mexicana* L.
- 7 *Lippia nodiflora* (L.) Michx.
- 8 *Mikania micrantha* H. B. K.
- 9 *Amaranthus gracilis* Desf.
- 30 *Celosia argentea* L.

- 3 1 *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke.
 2 *Cassia ornithopoides* Lam.
 3 *Baltimora recta* L.
 4 *Pluchea odorata* (L.) Cass.
 5 *Milleria quinqueflora* L.
 6 *Polanisia viscosa* (L.) DC.
 7 *Sida acuta* Burm.
 8 *Cenchrus filosus* H. B. K.
 9 *Eleusine indica* (L.) Gaertn.
 4 0 *Leptachloa filiformis* (Lam.) Beauv.
 1 *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd.
 2 *Syntherisma sanguinalis* (L.) Dulac
 3 *Cyperus panamensis* (Clarke) Britt. & Standl.
 4 *Antheophora hermaphrodita* (L.) Kunth.
 5 *Aphelandra deppeana* S. & C.

 (71128) 4 6 *Hippocrates uniflora* DC.
 7 *Panicum trichoides* Sw.
 8 *Opismenus burmanni* (Retz.) Beauv.
 9 *Sclerocarpus divaricatus* (Benth.) B. & H.
 5 0 *Mimosa albida* H. & B.
 1 *Bouteloua texana* S. Wats.
 2 *Celosia virgata* Jacq.
 3 *Selaginella nicaraguensis* Baker.
 4 *Trunera ulmifolia* L.
 5 *Leippia asperifolia* Rich.
 6 *Baltimora recta* L.
 7 *Meibomia procumbens* (Mill.) Hitchc.
 8 *Abutilon trigetum* (Jacq.) Urban.
 9 *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw.
 6 0 *Bidens refracta* Brandege.

- 6 1 *Tridax tenuifolia microcephala* Rose.
 2 *Sida jamaicensis* L.
 3 *Ruellia polyedra* Zucc.
 4 *Zizymenia longipes* Benth.
 5 *Panicum maximum* Jacq.
 6 *Aristida scabra* (H.B.K.) Kth.
 7 *Buettneria carthaginensis* Jacq.
 8 *Cordia alba* (Jacq.) R. & S.
 9 *Cassia nitida* (L.) Jacq.
 7 0 *Diclyptera acuminata* Juss.?
 1 *Sporaea trichocarpa* Ell.
 2 *Melochia tomentosa* L.
 3 *Petrinera alliacea* L.
 4 *Colubrina glomerata* (Benth.) Hemsl.
 5 *Malvaniscus arboreus* Cav.
 6 *Cassia hirsuta* L.
 7 *Abutilon sessilifolium* Presl.
 8 *Nyctia suaveolens* (L.) Poit.
 9 *Abutilon hirtum* (Lam.) Sweet.
 8 0 *Spermacoce tenuior* L.
 1 *Hymenaea courbaeil* L.
 2 *Salanum nigrum* L.
 3 *Mangifera indica* L.
 4 *Cassia occidentalis* L.
 5 *Mussaia exotica* L.
 6 *Asclepias longicaume* Benth.
 7 *Lantana camara* L.
 8 *Rauwolfia heterophylla* R. & S.
 9 *Asclepias curassavica* L.
 9 0 *Heliotropium indicum* L.

91 *Chrysaphyllum cainito* L.

2 *Cleome spinosa* L.

3 *Staltheria americana* L.

(94086)

4 *Kallstroemia caribaea* Rydb.

5 *Martynia diandra* Gloy.

6 *Craton lobatus* L.

7 *Acalypha alapeenoides* Jacq.

8 *Physalis pubescens* L.

9 *Achnas zapota* L.

100 *Ambrosia cumanensis* H. B. K.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

110

1

2

3

4

5

6

7

8

9

120

121

2

3

4

5

6

7

8

9

130

1

2

3

4

5

6

7

8

9

140

1

2

3

4

5

6

7

8

9

150

15-1

2

3

4

5

6

7

8

9

16 0

1

2

3

4

5

6

7

Elaphrium simaruba (L.) Rose.

8

Guayuma ulmifolia Lam.

9

Centrostichum cyclocarpum (Jacq.) Griseb.

17 0

Ledenbergia macrantha Standl.

1

Melicocca bijuga L.

2

Combretum faninosum H. B. K.

3

Simaruba glauca DC.

4

Capriaria indica (L.) Pav. & Rendle.

5

Jacquinia aurantiaca Ait.

6

Helmatoxylon brasiletto Karst.

7

Albizzia lebeck (L.) Benth.

8

Cassia grandis L.

9

Cassia atomania L.

18 0

Thaunidiium decandrum (Humb. & Bonpl.) Radlk.

- 181 *Cordia alliodesa* (R. & P.) Cham.
 2 *Cedrela mexicana* Roem.
 3 *Guarea Palmeri* Rose.
 4 *Bravaisia floribunda* DC.
 5 *Ficus glaucescens* (Liebm.) Mig.
 6 *Brasimum terrabancum* Pittier.
 7 *Callichlamys latifolia* Schum.
 8 *Trichilia cuneata* Radlk.
 9 *Tabernaemontana amygdalifolia* Jacq.
 190 *Piper esculentae* Trcl.
 1 *Acrostichum daneaeifolium* Langed. & Fisch.
 2 *Ficus Jimenezii* Standl.
 3 *Ficus Goldmanii* Standl.
 4 *Piper tuberculatum* Jacq.
 5 *Vernonia scorpioides* (Lam.) Pers.
 6 *Hamelia erecta* Jacq.
 7 *Annona glabra* L.
 8 *Annona reticulata* L.
 9 *Lonchocarpus latifolius* H. B. K.
 200 *Piper auritum* H. B. K.
 1 *Marsdenia macrophylla* (H. & B.) Housew.
 2 *Cydista pubescens* Blake.
 3 *Bauhinia Happleri* Sagot.
 4 *Monstera pentusa* (L.) de Vries.
 5 *Byrsonima crassifolia* (L.) DC.
 6 *Maba nicaraguensis* Standl., esp. nueva.
 7 *Spondias mombin* L.
 8 *Pithecolobium saman* (Jacq.) Benth.
 9 *Cassia fistula* L.
 210 *Tabebuia chrysantha* (Jacq.) Benth.

- 211 *Bombax ellipticum* H. B. K.
 2 *Delonix regia* (Baj.) Raf.
 3 *Trigonostemon floribunda* Oerst.
 4 *Capparis flexuosa* L.
 5 *Stemmadenia mollis* Benth.
 6 *Acalypha leptopoda* var. *villosa* Miell.
 7 *Cratogeomys chavesii* Standl., esp. *nueva*.
 8 *Allionia violacea* L.
 9 *Citrus sinensis* (L.) Osbeck.
 220 *Citrus aurantium* L.
 1 *Jasminum sambac* L.
 2 *Jasminum sambac* L.
 3 *Citrus medica* L.
 4 *Thevetia peruviana* (Pers.) Merr.
 5 *Thayallia glauca* (Cav.) Huntze.
 6 *Bauhinia formosa* (DC.) Hemsl.
 7 *Clerodendron molle* H. B. K.
 8 *Jasminum grandiflorum* L.
 9 *Lagerstroemia indica* L.
 230 *Lagerstroemia indica* L.
 1 *Karwinskia Calderonii* Standl.
 2 *Ixora coccinea* L.
 3 *Tabernaemontana divaricata* (L.) R. & Br.
 4 *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Swartz.
 5 *Tamarindus indica* L.
 6 *Cratogeomys glandulosus* L.
-

Numbers 237-360 apparently not received
 COB

see page 13 for 269-360

- 361 *Tithonia rotundifolia* (Mill.) Blake
 2 *Psittacanthus calyculatus* (DC.) Don.
 3 *Cassia* sp.
 4 *Eluina biflora* (L.) Cass.
 5 *Marsdenia peraffinis* Blake.
 6
 7 *Meibomia glabra* (Mill.) Huntze.
 8 *Dalichelus minimus* (L.) Medic.
 9 *Cestrum* sp.
 370 *Eryngium foetidum* L.
 1 *Erythrina americana* Mill.
 2 *Cecilia pentandra* (L.) Gaertn.
 3 *Wigandia scorpioides* Choisy.
 4 *Senegalia centralis* Britt. & Rose.
 5 *Phoradendron* sp.
 6 *Cornutia pyramidata* L.
 7 *Acnistus arborencens* Schl.
 8 *Baccharis tinierensis* (Lam.) Pens.
 9 *Erigeron bonariensis* L.
 380 *Physalis* sp. (sterile).
 1 *Quamoclit coccinea* (L.) Maench.
 2 *Lycianthes lenta* (Cav.) Britt.
 3 *Jatropha urens* L.
 4 *Cordia macrostachys* (Jacq.) R. & S.
 5 *Commelina elegans* H. B. K.
 6 *Cordia glabrescens* (Jacq.) H. B. K.
 7 *Cestrum nocturnum* L.
 8 *Heliotropium phyllostachyum* Torr.?
 9 *Litoralis naci* (DC.) Rose.
 390 *Talinum* sp.

- 39 1 *Craton niveus* Jacq.
 2 *Cratalaria vernicosa* L.
 3 *Leucaena glabrata* Rose.
 4 *Yernia diphylla* (L.) Pers.
 5 *Mentzelia aspera* L.
 6 *Tragaceras* sp.
 7 *Bonneria spinosa* (L.) C. & S.
 8 *Leptorhaca filiformis* (M. & G.) Clarke.
 9 *Aniceia martinicensis* (Jacq.) Chaisy.
 40 0 *Mareypianthes chamaedrys* (Vahl.) Huntze.
 1
 2 *Carpotroche* sp. nov.
 3 *Euphorbia* sp.
 4
 5 *Pisonia macranthacarpa* D. Sm.
 6 *Euphorbia* sp.
 7 *Chamaecrista* sp.
 8 *Dioscorea* sp.
 9 *Lasiacis sorghoidea* (H. B. K.) Hitchc.
 41 0 *Thornbera robusta* Rydb.
 1
 2 *Andria jamaicensis* (H. Knight) Urban.
 3 *Benthamantha mollis* (H. B. K.) Alef.
 4 *Operculina aegyptica* (L.) House.
 5 *Cratalaria incana* L.
 6 *Struthanthus* sp. Perhaps *S. venetus* Blume
 7 *Richardia scabra* L.
 8 *Guamochit guamochit* (L.) Britt.
 9 *Canavalia panamensis* Piper
 42 0 *Meibomia nicaraguensis* (Dench.) Huntze.

- 1 *Tetramecium hispidum* Nees.
- 2 *Milleria quinqueflora* L.
- 3 *Malvastrum spicatum* (L.) Gray.
- 4 *Datura aureo-olea* H. & B.
- 5 *Euphorbia heterophylla* L.
- 6 *Amaranthus spinosus* L.
- 7 *Salvia accidentalis* L.
- 8 *Callacium messaguense* (Griseb.) Small.
- 9 *Amphilophium Halle* S. & C.
- 10 *Parasela humilis* (Mill.) Rydb.
- 1 *Calycaephyllum candidissimum* (Vahl.) DC.
- 2 *Verbesina pallens* Benth.
- 3 *Distruptus spicatus* (Juss.) Cass.
- 4 *Lonchocarpus*
- 5 *Gomphaena dispersa* Standl.
- 6 *Euphorbia pulcherrima* Willd.
- 7 *Acanthium depressum* (Poir.) Kuntze.
- 8 *Jacquemontia canescens* (H. B. K.) Benth.
- 9 *Malluca verticillata* L.
- 20 *Abutilon umbellatum* (L.) Sweet.
- 1 *Urvillea ulmacea* H. B. K.
- 2 *Cacalaba floribunda* (Benth.) Linder.
- 3 *Pectis praegrata* Cav.
- 4 *Tubiflora squamosa* (Jacq.) Kuntze.
- 5 *Scoparia dulcis* L.
- 6 *Pithecollobium dulce* (Roxb.) Benth.
- 7 *Cassia biflora* L.
- 8 *Tecoma stans* (L.) H. B. K.
- 9 *Sida rhombifolia* L.
- 30 *Sida acutifolia* Benth.

- 3 1 *Melochia nodiflora* Sw.
- 2 *Malvatum coromandelianum* (L.) Garcke.
- 3 *Julocraton argentea* Diedo.
- 4 *Anacardium occidentale* L.
- 5 *Blechnum brownii* Juss.
- 6 *Salanum diversifolium* Schl.
- 7 *Triumfetta lappula* L.
- 8 *Quellia albicaulis* Benth.
- 9 *Salpianthus purpurascens* (Car.) Hook.
- 4 0 *Hybanthus infans* (H. B. K.) Standl.
- 1 *Tournefortia volubilis* L.
- 2 *Inesine colea* (Späner) Standl.
- 3 *Ipomoea quinquefolia* L.
- 4 *Tetramerium hispidum* Nees.
- 5 *Jussiaea suffruticosa* L.
- 6 *Melanthera aspera* (Jacq.) Steud.
- 7 *Alternanthera williamsii* Standl.
- 8 *Cassia reticulata* Willd.
- 9 *Ipomoea crassicaulis*
- 5 0 *Crotalaria retusa* L.
- 1 *Neptunia pleura* (L.) Benth.
- 2 *Rivina humilis* L.
- 3 *Malvatum coromandelianum* (L.) Garcke.
- 4 *Moringa oleifera* Lam.
- 5 *Phaseolus adenanthus* Mey.
- 6 *Chenopodium ambrosioides* L.
- 7 *Achyranthes aspera* L.
- 8 *Ipomoea polyanthes* R. & S.
- 9 *Cissus sicyoides* L.
- 6 0 *Plumbago scandens* L.

- 6 1 *Solanum bicolor* Willd.
 2 *Cassipouia vesicaria* L.
 3 *Glinicidia sepium* (Jacq.) Steud.
 4 *Maximiliana nitifolia* (Willd.) Kunz & Urb.
 5 *Nyctis vesticillata* Poir.
 6 6 *Bryophyllum pinnatum* (L.) Kurz.
-

99/505

- 26 9 *Richardia scabra* L.
 27 0 *Nocca mollis* Cav.
 1 *Chloris virgata* Sw.
 2 *Euphorbia densiflora* Kl.
 3 *Evolvulus nummularius* L.
 4 *Annona muricata* L.
 5 *Gardenia jasminoides* Ellis
 6 *Capsicum baccatum* L.
 7 *Ocimum micranthum* Willd.
 8 *Lycianthes somniculenta* (Kunze) Bitter
 9 *Horstenia contrajerva* L.
 28 0 *Punica granatum* L.
 1 *Pereskia autumnalis* (Eichlam.) B. & R.
 2 *Muntingia calabura* L.
 3 *Terminalia catappa* L.
 4 *Hydrocotyle umbellata* L.
 5 *Maranta arundinacea* L.
 6 *Vincetoxicum barbatum* (HBK) Standl.
 7 *Notholaena brachypus* (Kunze) J. Sm.
 8 *Bacopa monnieri* (L.) Wettst.
 9 *Mimosa piper* L.
 29 0 *Tabernaemontana amygdalifolia* Jacq.

- 29 1 *Melia azedarach* L.
 2 *Sternodia parviflora* Ait.
 3 *Jatropha acoritifolia* Müll.
 4 *Echites* sp.
 5 *Sambucus mexicana* Presl
 6 *Platura innoxia* Müll.
 7 *Lippia bulandieri* Schauer
 8 *Jatropha podagrica* Hook.
 9 *Pityrogramma edmondaensis* (L.) Link
 30 0 *Adiantum concinnum* HBK.
 1 *Achimenes longiflora* DC.
 2 *Tagetes erecta* L.
 3 *Commelina elegans* HBK.
 4 *Weddichium coronarium* Koen.
 5 *Lippia dulcis* Trév.
 6 *Chrysanthemum indicum* L.
 7 *Acacia farnesiana* (L.) Willd.
 8 *Acacia tortuosa* Willd.
 9 *Eclipta alba* (L.) Hassk.
 31 0 *Priva lappulacea* (L.) Pers.
 1 *Tephrosia decumbens* Benth.
 2 *Blytharodon mucronatum* (Schl.) Rens.
 3 *Secundaria stans* (Gray) Standl.
 4 *Mucuna pruriens* (L.) DC.
 5 *Dictyanthus ceratopetalus* D. Sm.
 6 *Cissampelos pareira* L.
 7 *Bradburya sagittata* (HBK.) Rose
 8 *Lepidium virginicum* L.
 9 *Prisma cordata* (L.) Willd.
 32 0 *Peperomia pellucida* HBK.

- 32 1 *Malpighia glabra* L.
 2 *Psychotria peruviana* S + M.
 3 *Stigmaphyllon lindenianum* Juss.
 4 *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl
 5 *Vincetoxicum* sp.
 6 *Lonchocarpus minimiflorus* D. Don.
 7 *Eupatorium microstemon* Cass.
 8 *Browallia americana* L.
 9 *Rhoda cristata* (L.) Schell.
 33 0 *Stachytarpheta mutabilis* (Jacq.) Vahl
 1 *Tinantia erecta* (Jacq.) Schell.
 2 *Passiflora filipes* Benth.
 335 3 *Ageratum elachycarpum* Rob.?
 336 4 *Verbena crocata* (Cav.) Less.
 337 5 *Vincetoxicum* sp.
 338 6 *Hesmodium spirale* (Sw.) R.
 339 7 *Tephrosia heydeana* (Pydb.)
 340 8 *Ipomoea minutiflora* (M + G) Hornem.
 341 9 *Tragia volubilis* Muell.
 342 340 *Truma micrantha* (L.) Bl.
 1
 2
 34 3
 344 *Jatropha curcas* L.
 5 *Piper umbellatum* L.
 6 *Pouzolzia occidentalis* Wedd.
 7 *Funarium clausum* (Jacq.) Schott.
 8 *Vincetoxicum* sp.
 9 *Thereticia plumeriifolia* Benth.
 350 *Soracha umbellata* Lam.

- 35 1 *Cissus salutaris* HBK.
 2 *Cestrum dumetorum* Sch.
 3 *Urera caracasana* (Jacq.) Griseb.
 4 *Sporobolus* sp.
 5 *Leavenworthia frutescens* (Mill.) Blake
 6 *Piper uncatum* Trul.
 7 *Crotalaria longirostrata* HBK.
 8 *Cosmos caudatus* HBK.
 9 *Wissadula* sp.
 36 0 *Baccharis rosus* (L.) Urban

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 37 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

rain + sea

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0923
H04
798
308
641

2

3rd and final
reprint sent
Aug. 27, 1926
C. H. B.

119518
121414

Garnier

(Thore marked x discarded
the composite of 121414)

19

1 *Adiantum concinnum* H. & B.

2 *Pityrogramma calomelana* (L.) Link

3 *Polypodium plesiosorum* Kunze

4 *Pityrogramma calomelana* (L.) Link

5 *Tectaria dilacerata* (Kunze) Maxon

6 *Selaginella nicaraguensis* Baker

7 " *cuspidatum* Link

8 *Lygodium polymorphum* (Cav.) HBK.

9 *Carex* (hybrid)

10 *Fuirena simplex* Vahl. New to Nicaragua.

1 *Commelina elegans* HBK.

2 *Cenchrus pilosus* HBK.

3 mixture! *Cyperus articulatus* L., *C. compressus* L.,
and *C. rotundus* L.

4 *Cyperus humboldtianus* Schult. New to Nicaragua.

5 *Cyperus panamensis* (Clarke) Brett.

6 *Cynodon dactylon* (L.) Pers. Introduced.

7 *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Rich. Introduced

8 *Bouteloua pilosa* (Hook. f.) Benth.

9 *Cyperus articulatus* L.

20 *Cyperus tenerrimus* Presl

1 *Panicum hirticaule* Presl

22 A. " *fasciculatum* Sw. & P. Molle Sw.

22 B. 3 *Eragrostis ciliaris* (L.) Link

4 *Commelina* (hybrid)

5 *Cyperus elegans* L.

6 " *compressus* L.

7 *Lasiacis oaxacensis* (Standl.) Hitchc.

8 *Trichachne inularis* (L.) Nees

9 *Eleocharis* (hybrid)

30 *Cyperus hermaphroditus* (Jacq.) Standl.?

- 3 1 *Leptochloa filiformis* (Lam.) Beauv.
 2 *Eragrostis ciliaris* (L.) Link
 3 *Panicum trichodes* Sw
 4 *Oplismenus burmannii* (Retz.) Beauv. Introduced
 5 *Eragrostis cilianensis* (all.) Link. Introduced
 6 *Cyperus virens* Michx. New to Nicaragua.
 7 *Thalia geniculata* L.
 8 *Paspalum*^{sp. alium} *paniculatum* L.
 9 *Lasiacis oaxacensis* (Steud.) Hitchc.
 4 0 *Kyllinga brevifolia* Pottb. New to Nicaragua.
 1 *Lasiacis ruscifolia* (HBK.) Hitchc.
 2 *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.
 3 *Aristida tenuipes* (Vasey) Hitchc. var. *divergens* (Vasey) Hitchc.
 4 *Cyperus humboldtianus* Schult. New to Nicaragua
 5 *Aristida tenuipes* Cav.
 6 *Anthephora hermaphrodita* (L.) Kuntze
 7 *Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf
 8 *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.
 9 *Cyperus hermaphroditus* (Jacq.) Standl.
 5 0 *Paspalum conjugatum* Berg
 1 *Passiflora ligularis* L.
 2 *Lantana camara* L.
 3 *Eclipta alba* (L.) Hassk. det. Blake
 4 *Pilea lappulacea* (L.) Pers.
 5 *Aphelandra deppeana* S. & C. det. Leonard
 6
 7
 8 *Ruellia verticillata* HBK.
 9 *Tecoma stans* (L.) HBK.
 6 0 *Mimosa* *...*

- 6 1 *Tropaeolum* *W. ...*
 2 *Elytraria tridentata* Vahl det. Leonard
 3 *Plumbago* *...*
 4 *Leonurus sibiricus* L.
 5 *Justicia carthaginensis* L. det. Leonard
 6 *Stemodia durantifolia* (L.) Sw.
 7 *Salvia micrantha* Vahl
 8 *Duranta repens* L.
 9 *Hyptis suaveolens* (L.) Poit.
 7 0 *Capraria biflora* L.
 1 *Melochia nodiflora* Sw.
 2 *Ricinus communis* L.
 3 *Ricinus communis* L.
 4 *Gutierrezia* *...* L.
 5 *Euphorbia heterophylla* L.
 6 *Argemone* *...* L.
 7 *Reynoua glandulosa* A. DC. f.
 8 *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke
 9 *Malvastrum spicatum* (L.) Gray
 8 0
 1 *Waltheria americana* L.
 2 *Melia azadirachta* L.
 3 *Cassia* *...* L.
 4 *Trichodesma* *...* L.
 5 *Lepidium* *...* L.
 6
 7 *Calceolaria* *...* L.
 8 *Benthymia* *...* L.
 9 *...* L.
 9 0 *Zinnia* *...* L.

This is no.
86

88

- 9 1 *Pharbitis* sp.
 2 *Desmodium dentatum* Mill.
 3 *Desmodium dentatum* Mill.
 4 *Teranema uncinata* (L.) Sw.
 5 *Lotoxalis neaei* (DC.) Rose
 6 *Acacia Farnesiana* (L.) Willd.
 7 *Cassia alpinia pubescens* (L.) Sw.
 8 "
 9 *Valeriana cultraria* Benth.
 100 *Mimosa pigra* L.
 1 *Mitras tectoria* (Willd.) Rose & Hoff.
 2 *Euphorbia lasiocarpa* Kl.
 3 *Operculina aegyptia* (L.) Horne
 4 *Phyllanthus diffractus* Kl.
 5 *Valeriana scandens* L.
 6 *Acanthospermum hispidum* DC. det. Blake
 7 *Eclipta alba* (L.) Hassk. " "
 8 *Phyllanthus niruri* ~~Benth~~ Willd. Sm.
 9 *Scoparia dulcis* L.
 110 *Mecardonia procumbens* (Mill.) Small
 1 *Rapanea cordata* Willd.
 2 "
 3 "
 4 *Cleome* sp.
 5 *Iresine* sp. Too young.
 6 "
 7 *Ambrosia cumanensis* HBK. det. Blake
 8 *Melochia pyramidata* L.
 9 *Calonyction clavatum* Don
 120

12 1

2

3

4

5

6

7

8

9

13

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

14

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

15

0

Triumfetta repens L.*Urvillea ulmacea* HBK.*Allionia violacea* L.*Russelia equisetiformis* S. & C.*Mollugo verticillata* L.*Chromolaena odorata* Jacq.*Capraia biflora* L.*Stemodia durantifolia* (L.) Sw.*Triumfetta repens* L.*Lerdneria pusilla* (Benth.) Pennell*Eriosema exaltatum* (L.) Jacq.*Pectis prostrata* Cav. det. Blake*Trianthema portulacastrum* L.*Boerhaavia caribaea* Jacq.*Boerhaavia erecta* L.*Boerhaavia grandis* (Pav.) Kuntze*Cardiospermum halimifolium* L.*Scoparia dulcis* L.*Ipomoea operculina pteropus* Meisn.*Spilanthes ocyimifolia* (Lam.) A. N. Moore det. Blake*Acalypha wilkesiana* Lamb.*Polygonum punctatum* Cel.*Delilia biflora* (L.) Kuntze det. Blake*Acalypha hispida* Lam.*Lippia nodiflora* (L.) Hitchc.*Bramia monnieri* (L.) Pennell

- 15 1 *Julorista argentea* Kunze
 2 *Acnistus arborescens* Schl.
 3 *Hybanthus attenuatus* (L.) Schreb.
 4 *Euphorbia densiflora* Kl.
 5 *Euphorbia prostrata* Ait.
 → 6 *Evolvulus alsinoides* var. *debilis* (HBK.) van Ooststroom
 7 *Dalmanella* sp. ?
 8 mixture. *Desmodium triflorum* (L.) DC. and
 -12 *Oxalis corniculata* L.
 9 *Martynia annua* L.
 16 0 *Loeselia ciliata* L.
 1 *Cestrum dumetorum* Schl.
 2
 3 *Tetramerium hispidum* Nees det. Leonard
 4
 5
 6
 7 *Philodendron* sp. ? Not ident. field
 8 *Marsypianthes chamaedrys* (Vahl) Kuntze
 x 9 *Melanthera nivea* (L.) Small det. Blake
 x 17 0 *Aster laevis* L. det. Blake
 1 *Vernonia scorpioides* Pers. " "
 2 *Tithonia rotundifolia* (Mill.) Blake det. Blake
 x 3 *Melampodium divaricatum* (Rich.) DC. " "
 4 *Montanoa hibiscifolia* (Benth.) Sch. Bip. " "
 x 5 *Zinnia elegans* Jacq. det. Blake
 x 6 *Tithonia rotundifolia* (Mill.) Blake det. Blake
 7 *Eupatorium* sp. " "
 8 *Emilia coccinea* (Sims) Sweet " "
 9 *Eupatorium quadrangulare* DC. det. Blake
 x 18 0 *Tridax procumbens* L. det. Blake

- 181 *Baltimora recta* L. det. Blake
 2 *Tridax procumbens* L. " "
 3 *Bidens squarrosa* HBK. " "
 4 *Ageratum scaberrimum* (Benth.) Hemsl.
 5 *Tagetes microglossa* Benth. det. Blake
 6 *Verbesina crocata* (Cav.) Less. det. Blake
 7 *Senecio kermesinus* Hemsl. " "
 8 *Sonchus oleraceus* L. det. Blake
 9 *Erigeron spathulatus* Vahl
 190 *Schistocarpa oppositifolia* (Kuntze) Rydb.
 0 *Montanoa hibiscifolia* (Benth.) Sch. Bip.
 2 *Galinsoga parviflora* Cav.
 3 *Cirsium mexicanum* DC. det. Blake
 4 *Mikania micrantha* HBK.
 5 *Conyza lyrata* HBK. det. Blake
 6 *Erigeron canadensis* L. det. Blake
 7 *Melampodium divaricatum* (Rich.) DC. det. Blake
 8 *Baltimora recta* L. " "
 9 *Ageratum scaberrimum* (Benth.) Hemsl.
 200 *Cuscuta gracillima* Engelm.?
 1
 2
 3
 4 *Cassia uniflora* Mill.
 5 *Lesmodium glabrum* Mill.
 6 *Cassia alata* L.
 7 *Crotalaria incana* L.
 8
 9
 210

21 1

2 *Leucaena glauca* (L.) Benth.3 *Haematoxylon boreale* Wats.

4

5

6

7

8

9

22 0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

23 0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

24 0

1

Mimosa albida (L.) B. var.?*Lobelia laxiflora* HBK.*Pisona lappulacea* (L.) Pers.*Cordia alba* (Jacq.) R. & S.*Heliotropium indicum* L.*Cordia alliiodora* (R. & P.) Cham.*Ruellia albicaulis* Bertol. det. Leonard*Sporoclea fistulosa* Mart. det. van Oostrom*Ipomoea crassicaulis* (Benth.) R. & S.*Quamoclit pennata* (Desr.) Bojer*Moringa oleifera* Lam.*Colubrina glomerata* (Roxb.) Vahl*Impatiens*

241

2

* 3

4

5

6

7

8

9

Ilesmanthus depressus Willd.

250

1

2

3

4

Abutilon umbellatum (L.) Sweet

6

8

Aniseia martinicensis (Jacq.) Choisy*Ratura innoxia* Willd.

7

Lantana camara L.

8

Wigandia scorpioides Choisy

9

Solanum sinuatum Willd.?

260

1

Stemodia durantifolia (L.) Sw.

2

3

4

Lippia asperifolia Rich.

5

6

7

Russelia verticillata H.B.K.

8

Salpianthus purpurascens (Cas.) Hook.

9

270

Buddleia

27 1 *Chamissoa altissima* (Jacq.) HBK.

+ 2 *Achyranthes aspera* L.

3 *Chamissoa maximiliani* Mart.

4

5 *Ipomoea quinquefolia* Griseb.

6 *Ipomoea tuberosa* Moench

7 *Codiaeum variegatum* (L.) Blume

8

9 *Euphorbia pulcherrima* Willd.

28 0 *Pseudabutilon spicatum* (HBK.) Fries

1 *Anacardium occidentale* L.

2 *Mangifera indica* L.

3 *Abutilon truncatum* (Jacq.) Urban

4 *Malvastrum spicatum* Gray

5 *Cochlospermum velutinum* (Willd.) Gray

6

7 *Viburnum odorata* L.

8 *Quercus peplodes* HBK.

9 *Hibiscus rosa-sinensis* L.

29 0 " " "

1 *Malvastrum arboreum* Cav.

2 *Sida ligustralis* Griseb.

3 *Sida ligustralis* Griseb.

4 *Gayoides crispum* (L.) Small

5 *Gayoides crispum* (L.) Small

6 ~~*Hibiscus brasiliensis*~~ *Gossypium barbadense* L.?

7 *Lawsonia inermis* L.

8 *Cassia alba* L.

9 *Ipomoea cuneata* Moench

30 0

- 30 1 *Verbena litoralis* HBK.
 2 *Salvia hyptoides* M. + G.
 3 *Aphelandra deppeana* S. + C. det. Leonard
 4 *Leonurus sibiricus* L.
 5 *Salvia micrantha* Vahl
 6 *Pseudelephantopus spicatus* (Guss.) Rohr. det. Blake
 7
 8 *Lantana involucrata* L. alba
 9
- 31 0 *Hyptis suaveolens* (L.) Poit.
 1
 2 *Marsypianthes chamaedrys* (Vahl) Kuntze
 3 *Castilleja communis* Benth. var.
 4 " " "
 5 *Jacobinia aurea* Hemsl.
 6 *Coleus blumei* Benth.
 7 *Stachytarpheta mutabilis* (Jacq.) Vahl
 8
 9
- 32 0
 1 *Malachra alceifolia* Jacq.
 2 *Kosteletzkya hastata* Presl
 3
 4
 5
 6 *Piper tigerianum* C. DC. det. W. Trelease
 7
 8
 9 *Piper multinervium* M. + G. det. W. Trelease
- 33 0

33 1

2

3

4

5

6

7

8

9

34 0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

35 0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

36 0

1

Passiflora foetida var. *lanuginosa* Killip m*Physalis peruviana* L.*Struthanthus orbicularis* (HBK.) Killip*Bougainvillea glabra* Choisy*Mirabilis jalapa* L.*Piper tigerianum* C. DC.

det. W. Trelease

Pothomorphe lessertianum Miq.

"

Piper tigerianum C. DC.

"

Piper caudatilaminum Trel. sp. nov. Type.*Portulaca oleraceae* L.*Talinum triangulare* (L.) J. Presl*Portulaca pilosa* L.*Pilea hyalina* Fenzl*Lycopersicon esculentum* Mill.big *Lycopersicon esculentum* (L.) Karst. Killip*Strophocarpus* sp.*Stemodia durantifolia* (L.) Sw.*Dyschoriste* sp. det. Leonard*Orimum basilicum* L.*Amphilophium molle* S. & C.*Nectandra glabra* Benth.*Ipomoea trichocarpa* Ell.?*Ipomoea trichocarpa* Ell.?*Ipomoea hederacea* (L.) Jacq.*Quamoclit coccinea* (L.) Moench.*Calonyction aculeatum* (L.) Hooker *Ipomoea alba* L. var. C.*Ipomoea hederacea* (L.) Jacq.*Evolvulus nummularius* L.

- 36 1 *Calonyction aculeatum* (L.) House
 2 *Ipomoea polyanthes* R. & S.
 3 *Terminalia catappa* L.
 4 *Gomphrena dispersa* Standl.
 5 *Amaranthus spinosus* L.
 6 *Gomphrena rosea* L. var.
 7 *Gomphrena rosea* L.
 8 *Gomphrena rosea* L. var.
 9 *Amaranthus schubertianus* Wats. ex Chase.
 37 0 *Celosia argentea* L.
 1 *Amaranthus caudatus* L.
 2 *Amaranthus hybridus* L.
 3 *Iresine celosia* L.
 4 *Iresine calca* (Lam.) Standl.
 5 *Alternanthera ramosissima* (Mart.)
 6 *Turnera ulmifolia* L. var. lat.
 37 6 *Turnera ulmifolia* L. var. lat.
 7 *Gynandropsis wrightii* Jacq.
 8 *Plumbago zeylanica* L.
 9 *Columnea variegata* (L.) Blum.
 38 0 *Chelone paniculata* L.
 1
 2 *Poinsettia grandis* L.
 3 *Wickstroemia coccinea* L.
 4 *Solanum melongena* L.
 5 *Abutilon* sp. Perhaps new.
 6 *Piper tuberculatum* Jacq. det. W. Trelease
 7 *Euphorbia* sp.
 8 *Jacquinia* sp.
 9 *Operculina dissecta* (Jacq.) House
 39 0 *Ruellia malacosperra* Griseb.

39 1

2 *Capsicum baccatum* L.3 *Solanum scabrum* Vahl4 ^{his} *Abutilon hirtum* (Lam.) Sweet6 5 *Physalis pentagona* Blake5 6 *Solanum bicolor* Willd.7 *Solanum humanderii* Mraz + Sessé8 *Physalis pentagona* Blake9 *Physalis parvicula* Blake40 0 *Mola nicaraguensis* Standl.

1

2 *Paspalum paniculatum* L.3 ^{bis} *Cyperus humboldtianus* Schult.3 *Panicum ghiesbreghtii* Fourn.4 *Horakena* L.6 5 *Cyperus canus* Presl5 6 *Fuirena simplex* Vahl7 *Chloris radiata* (L.) Sw.7 ~~*Paspalum paniculatum* L.~~8 *Lasiacis ruscifolia* (HBK) Hitchc.9 *Thalia geniculata* L.41 0 *Cyperus ligularis* L. New to Nicaragua.1 *Eleocharis acicularis* (L.) Rostk.2 *Panicum geminatum* Forsk.3 *Trichachne insularis* (L.) Nees4 *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.5 ^{bis} *Cyperus elegans* L.6 *Paspalum conjugatum* Berg.7 *Cyperus articulatus* L.8 *Panicum barbinode* Trin.9 *Campylopus* (L.) Link.42 0 *Paspalum vaginatum* Sw.

42 1

2 *Anthephora hermaphrodita* (L.) Kuntze

3

4 *Pennisetum vulcanicum* Chase Rare!

5

6 *Sporobolus argutus* (Nees) Kunth

7

8 *Aristida ternipes* var. *divergens* (Vasey) Hitchc.

9

10 *Cyperus articulatus* L.

11

12 *Oplismenus hirtellus* (L.) Beauv.

43

13

14 *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Doell.

15

16 *Panicum trichoides* Sw.

17

18 *Lasiacis ruscifolia* (HBK.) Hitchc.

19

20 *Chenopodium costaricense* Presl

21

22 *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.

23

24 " " " "

25

26 *Sorghum vulgare* Pers.

27

28 *Setaria geniculata* (Lam.) Beauv.

29

30 *Tillandsia ionantha* Planch. det. L. B. Smith

31

32 *Eleusine indica* (L.) Gaertn.

44

33

34 *Athyrium indicum* (L.) Gaertn.

35

36 *Onoclea sensibilis* L.

37

38 *Sporobolus berterianus* (Trin.) H. & C.

39

40 *Chaetium bromoides* (Presl) Benth.

41

42 *Cenchrus echinatus* L.

43

44 *Eragrostis ciliaris* (L.) Link + *Melinis minutiflora* Beauv.

45

46 *Paspalum candidum* (H. & B.) Kunth

47

48 *Lepidagrostis carinata* Vahl

49

50 *Cyperus humilis* Kunth

51

52 *Cyperus caracasensis* Kunth. New to Nicaragua

45

53

54 *Eleusine indica* (L.) Gaertn. Introduced.

- 45 1 *Diplazium striatum* (L.) Presl
 2 " *arborescens* (Willd.) Presl forma
 3 *Blechnum occidentale* L.
 4 *Pteris quadriaurita* Retz
 5 *Tectaria dilacerata* (Kunze) Maxon
 6 *Pteridium caudatum* (L.) Maxon
 7 *Pteris kunzeana* Aq.
 8 *Blechnum occidentale* L.
 9 *Pteris kunzeana* Aq.
 46 0 *Nephrolepis exaltata* var. *bostoniensis* Havens. forma
 1 *Pteridium psittacinum* (Presl) Maxon
 2 *Blechnum occidentale* L.
 3 *Nephrolepis cordifolia* (L.) Presl
 4 *Tectaria heracleifolia* (Willd.) Underw.
 5 *Blechnum occidentale* L.
 6 *Asplenium abscissum* Willd.
 7 *Athyrium skinneri* (Baker) Moore
 8 *Diplazium arborescens* (Willd.) Spr. Presl
 9 *Tectaria dilacerata* (Kunze) Maxon
 47 0 " *martinicensis* (Spreng.) Copel.
 1 " *heracleifolia* (Willd.) Underw.
 2 *Lygodium polymorphum* (Cav.) HBK.
 3 *Acrostichum danneae-folium* L. + 7
 4 *Adiantum macrophyllum* Sw.
 5 *Diplazium arborescens* (Willd.) Presl
 6 *Pteris kunzeana* Aq.
 7 *Wendlandia rubiginosa* (Kaulf.) Moore
 8 *Polypodium aureum* L.
 9 *Tectaria martinicensis* (Spreng.) Copel.
 48 0 *Adiantum trapeziforme* L.

- 48 1 *Pteris kunzeana* Ag.
 2 *Leptochilus cladonchizans* (Spreng.) Maxon
 3 *Pteris kunzeana* Ag.
 4
 48 5 *Piper abnorme* Trul. det. Wm. Trelease
 48 6 " *adjutoris* Trul. form "
 48 7 " *abnorme* Trul.
 48 8 bis " *antonioi* Trul. sp. nov. type
 48 9 *Hymenostephium cordatum* (H. & A.) Blake det. Blake
 49 0 *Piper arcuatifolium* Trul. "
 49 1 *Liabum polyanthum* Klatt? "
 49 2 *Graphalium oxyphyllum* DC. det. Blake
 49 3 *Valeriana scandens* L.
 49 4 *Struthanthus orbiculatus* (HBK.) Blake
 49 5 *Cissampelos* b. *Trichoglossum*
 49 6 *Acalypha* b. *Polypodium*
 49 7 *Miconia* b. *Polypodium*
 49 8 *Smilax* b. *Polypodium*
 49 9 *Cissampelos* b. *Polypodium*
 50 0 *Bougainvillea glabra* Choisy
 50 1 *Philodendron* b. *Polypodium*
 50 2 *Pilea hyalina* Fenzl
 50 3 *Strobilanthus* b. *Polypodium*
 50 4 *Myriocarpa heterostachya* D. Sm.
 50 5 *Paulownia* b. *Polypodium*
 50 6 *Myriocarpa obovata* D. Sm.
 50 7
 50 8 *Phenax rugosus* Wedd.
 50 9
 51 0

- 51 1 *Chamissoa altissima* (Jacq.) HBK.
 2 *Binkhwa diffusa* Vahl
 3 *Iresine interrupta* Benth.
 4 *Pilea microphylla* (L.) Liebm.
 5 *Lymanea cordata* Willd.
 6 *Arum liliaceum* L.
 7 *Trema micrantha* (L.) Blume
 8 *Iresine celosia* L.
 9 *Spilanthes ocyimifolia* (Lam.) A.H. Moore
 52 0 *Ruellia americana* L.
 1 *Euphorbia graminea* Jacq.
 2 *Tetramerium scorpioides* (L.) Hemsl. det. Leonard
 3 *Chenopodium ambrosioides* L.
 4 *Phytolacca americana* L.
 5 *Amaranthus chlorocephalus* Wats ex char.
 6 *Euphorbia rubicunda* HBK.
 7 *Catalpa longirostrata* H + A
 8 *Cassia hispidula* Vahl
 9 *Mimodium surinamense* DC.
 53 0 *Cassia biflora* L.
 1 *Stylosanthes guyanensis* Aubl.
 2
 3 *Mimosa pudica* L.
 537 4 *Cassia longiphylla* Vogl.
 5 *Cassia patellaria* DC.
 6 *Mimodium* spp. unidentified fruit
 7 *Mimodium scorpiurus* (L.) Less.
 8 *Mimodium triflorum* (L.) DC.
 9
 54 0 *Pharbitis lunata* L.

- 54 1 *Clitoria ternatea* L.
 2 *Tecoma stans* (L.) Jacq.
 3 *Phaseolus lunatus* L.
 4 *Phaseolus* sp.
 5 *Desmodium illinoense* (Guss.) Benth.
 6 " "
 7 *Crotalaria* sp.
 8 *Sesuvium portulacastrum* (L.) Pers.
 9 " "
 55 0 *Polygala consobrina* Blake det. Blake
 1 *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke
 2 *Trichilia hirtelliana* C. DC.
 3 *Cestrum dumetorum* Schl.
 4 *Ficus* cf. *lutea* Sw.
 5 *Bromelia alvaradensis* Sw.
 6 *Styphelia Humboldtiana* (HBK.) Jacq.
 7 *Passiflora filipes* Benth.
 8 *Passiflora foetida* *gossypifolia* (Desv.) Macbr.
 9 " *biflora* Lam.
 56 0 *Heliconia* sp.
 1 " "
 2 *Eryngium foetidum* L.
 3 *Spananthe paniculata* Jacq.
 4 *Cissampelos* sp.
 5 *Melastoma* sp.
 6 *Lepidium* sp.
 7 *Phaseolus* sp.
 8 " "
 9 *Scoparia dulcis* L.
 57 0 *Carpinus* sp.

- 57 1 *Pisonia aculeata* L.
 2 *Cordia gerasacanthus* Jacq.
 3 *Marsypianthes chamaedrys* (Vahl) Kuntze
 4 *Allionia violacea* L.
 5 *Pisonia aculeata* L.
 6 Not recognized
 7 *Trixis radialis* (L.) Kuntze det. Blake
 8 *Vernonia argyropappa* Buek " "
 9 *Coleosanthus diffusus* (Vahl) Kuntze det. Blake
 58 0 *Eupatorium aschenbornianum* Schauer
 1 *Verbena turbacensis* HBK. det. Blake
 2 *Eupatorium quadrangulare* DC. " "
 3 *Pluchea odorata* (L.) Cass. det. Blake
 4 *Eupatorium pycnocephalum* Less. " "
 5 *Eupatorium* sp.
 6 *Erigeron spathulatus* Vahl det. Blake
 7 *Melampodium divaricatum* (Rich.) DC. det. Blake
 8
 9
 59 0
 1 *Bidens pilosa* L. det. Blake
 2 *Tithonia rotundifolia* (Mill.) Blake det. Blake
 3 *Eupatorium morifolium* Will. " "
 4 *Alchornea latifolia* Sw.
 5 *Ardisia nivalis* HBK.
 6 *Hippocratea volubilis* L.
 7 *Ardisia compressa* HBK.
 8 *Pisonia aculeata* Mill.
 9 *St. John's wort* St. John's wort
 60 0 *Clusia*

- 60 1 *Lippia asperifolia* Rich.
 2 *Priva lappulacea* (L.) Pers.
 3 *Barleria micans* Nees det. Leonard
 4 *Elephantopus hypomalacus* Blake
 5 *Chaptalia nutans* (L.) Polak. det. Blake
 6 *Erigeron canadensis* L. " "
 7 *Tabebuia pentaphylla* (L.) Hemsl.
 8 *Asterohyptis moimiana* (Benth.) Epling
 9

- 61 0
 1 *Blechnum pyramidatum* (Lam.) Urban det. Leonard
 2 *Lobelia laxiflora* HBK.
 3 *Alternanthera ramosissima* (Mart.)
 4 *Coleus blumei* Benth.
 5 *Verbena erinoides* Lam.
 6 *Melastoma*
 7 *Calea urticifolia* (Mill.) DC. det. Blake
 8 *Calypocarpus vialis* Less. " "
 9 *Liabum* sp. Perhaps undescribed. Leaves needed.
 62 0 *Senecio kermesinus* Hemsl. det. Blake
 1 *Eupatorium morifolium* Mill. det. Blake
 2 *Melanthura nivea* (L.) Small " "
 3 *Baccharis trinervis rhexioides* (HBK.) Baker
 4 *Vernonia canescens* HBK. det. Blake
 5 *Sonchus oleraceus* L. det. Blake
 6 *Berlinia grandiflora* (HBK.) Engl.
 7 *Mecardonia procumbens* (Mill.) Small
 8 *Piper tigerianum* C. DC. det. W. Trelease
 9 *Guzuma ulmifolia* Lam.
 63 0 *Combretum*

- 63 1 *Passiflora filipes* Benth.
 2 *Capsicum baccatum* L.
 3
 4 *Tournefortia hirsutissima* L.
 5 *Tournefortia* ~~monticola~~ *gussonei*
 6 *Mirabilis jalapa* L.
 7 *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn. det. Blake
 8 *Justicia carthagenensis* L. det. Leonard
 9 *Leonurus sibiricus* L.
 64 0 *Delilia biflora* (L.) Kuntze det. Blake
 1 *Hippia asperifolia* Rich *cardiostegia* Benth
 2 *Verbena litoralis* HBK.
 3 *Lantana camara* L.
 4 *Dyschoriste* sp. det. Leonard
 5 *Discliptera unguiculata* Nees " "
 6 *Jacobinia spicigera* (Sohl.) Bailey " "
 7 *Stachytarpheta mutabilis* (Jacq.) Vahl
 8 *Pseudelephantopus spicatus* (Juss.) Rohr. det. Blake
 9 *Blechnum pyramidatum* (Lam.) Urban det. Leonard
 65 0 *Hypstis pectinata* (L.) Poit.
 1 *Conyza lyrata* HBK. det. Blake
 2 *Eugenia* ~~gussonei~~ *gussonei*
 3 *Asterohypstis moeniana* (Benth.) Epling
 4 *Vernonia patens* HBK. det. Blake
 5 *Entolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb.
 6 *Vernonia triflocculosa* HBK. det. Blake
 7 *Passiflora foetida* var. *gossypifolia* (Desv.) Mast.
 8 *Capparis* ~~bucayana~~ *bucayana*
 9 *Lotoxalis neaei* (DC.) Rose
 66 0 *Capraria biflora* L.

66 1 *Tridax procumbens* L. det. Blake

2 *Hyptis verticillata* Jacq.

3

4 *Nectandra glaberrima* Benth

5 *Lycianthes*

6 *Bombax ellipticum* HBK.

7 *Prosopis juliflora* DC.

8 *Sesuvium portulacastrum* L.

9 *Thuja orientalis* L.

67 0 *Simarouba glauca* DC.

1 *Calea verticillata* (Mill.) DC. det. Blake

2 *Typha angustifolia* L.

3

4

5

6

7

* 8

9

68 0 *Alpinia speciosa* (Wendl.) Schum.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

69

1

Alga

2

3

Moss

4

Lichen

5

Fungus *Auricularia nigrescens* Sw., Farrow

6

Fungus *Trametes hydunoides* Sw.

7

Fungus *Fomes pectinatus* (Kl.) Sacc.

8

Eurosporia inermis

9

Fungus *Polyporus sector* (Ehr.) Fr.

70

0

Hexagona varietata Berk.

1

Fungus *Dardakra repanda* Pers.

2

Polyporus conchoides (Mont.) Lloyd

3

Fungus " *sanguineus* L. Fr.

4

Fungus *Pleurotus* sp.

5

Hepatic

6

Asplenium pumilum Sw.

7

8

Hepatic

9

Moss

71

0

1

Hepatic

2

Lichen

3

4

Moss

5

Moss

6

Moss

7

Polypodium scolopendria L.

8

9

Moss

72

0

Moss

- 72 1 Hepatica
 2 Moss
 3 Lichen
 4 Moss
 5 Moss
 6 Hepatica
 7 Lichen
 8 Moss
 9 Hepatica
- 73 0 Sterile lichen thallus
 1 Not identifiable
 2 *Cestophyllum demersum* L.
 3 *Naia guadalupensis* (Spring) Mörk.
 4 Not identifiable
 5 *Pteris quadriaurita* Retz
 6 *Adiantum tetraphyllum* H. + B.?
 7 *Polypodium pectinatum* L. sens lat.
 8 *Tectaria dilacerata* (Kunze) Maxon
 9 " *heracleifolia* (Willd.) Underw.
- 74 0 *Cyclopeltis semicordata* (Sw.) J. Sm.
 1 *Nephrolepis* sp. Juvenile and undeterminable
 2 *Cyclopeltis semicordata* (Sw.) J. Sm.
 3 *Polypodium aureum* L.
 4 *Asplenium* ~~Selagin~~ *Baker*
 5 *Diplazium* ~~Howell-Smith~~
 6 *Asplenium* sp. Juvenile and undeterminable.
 7 Fern. Juvenile and undeterminable
 8 *Tectaria dilacerata* (Kunze) Maxon
 9 *Asplenium abscissum* Willd.
- 75 0 *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

- 75 1 *Pteris quadriaurita* Retz
 2 *Blechnum occidentale* L.
 3 *Anisocornus hirsutus* (L.) Underw. & Maxon
 4 *Heryopteris dentata* (Forst.) C. Chr.
 5 *Tectaria heracleifolia* (Willd.) Underw. Juvenile
 6 *Cyclopettis semicordata* (Sw.) J. Sm.
 7 *Selaginella* sp.
 8 *Cyclopettis semicordata* (Sw.) J. Sm.
 9 *Heryopteris subtetragona* (Link) Maxon
 76 0 *Polypodium aureum* L.
 1 *Cyclopettis semicordata* (Sw.) J. Sm.
 bis *Adiantum macrophyllum* Sw.
 2 *Heryopteris* sp. fragmentary
 3 *Pteris* sp. Very juvenile.
 4 *Diplazium denticulosum* (Desv.) C. Chr.
 5 ~~Fed~~ *Tectaria dilacerata* (Kunze) Maxon
 6 *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn sens lat.
 7 *Adiantum concinnum* H. & B.
 8 *Monstera Friedrichsthali Schott*
 9 *Anthurium* sp. not identified
 77 0 *Monstera alba* (L.) Schott
 1 *Caladium bicolor* (L.) Vent.
 2 Not recognized
 3 *Syngonium decurvenum* Schott
 4 *Syngonium podophyllum* Schott
 5
 6 *Typha angustifolia* L.
 7 Name can be sent later
 8 *Baccharis hirsuta* Desv.
 9 *Tillandsia ionantha* Blanch.
 78 0 *Pitcairnia heterophylla* (Lindl.) Beer.

- 78 1 *Tillandsia vestita* L. + P.
 2 *Epidendrum adenocarpum* (L.) Kl. + P.
 3 *Tillandsia Balbiana* Schult. f.
 4 *Cyperus fugax* Liebm. New to Nicaragua.
 5 *Kyllinga brevifolia* Rottb.
 6 *Cyperus ligularis* L.
 7 " *ochraceus* Vahl. New to Nicaragua.
 8 " *humilis* Kunth. New to Nicaragua.
 8 bis " *rotundus* Vahl. New to Nicaragua.
 9 *Cyperus haenkei* Presl
 79 0 " *ligularis* L.
 1 *Cyperus* sp.
 2 *Cyperus hermaphroditus* (Jacq.) Standl.
 3 " *tenuissimus* Presl
 4 *Cyperus haenkei* Presl
 5 " *virens* Michx.
 6 " *compressus* L.
 7 *Fimbristylis spadicea* (L.) Vahl. New to Nicaragua.
 8 *Scirpus ^{valdens} californicus* (C. A. Meyer) Britt. New to Nicaragua.
 9 *Cyperus articulatus* L.
 80 0 *Fimbristylis spadicea* (L.) Vahl
 1 *Echinochloa ~~extremata~~* (Vahl) R. + P.
 2 *Cyperus articulatus* L.
 3 *Leptochloa scabra* Nees. New to Nicaragua.
 4 *Echinochloa colonum* (L.) Link
 5 *Panicum fasciculatum* Sw.
 6 " *repens* L.
 7 *Panicum glab. ghiesbreghtii* Fourn.
 8 *Paspalum paniculatum* L.
 9 *Paspalum langei* (Fourn.) Nash
 81 0 " " " "

- 81 1 *Axonopus compressus* (Sw.) Beauv.
 2 *Paspalum notatum* Flugge
 3 *Setaria liebmanni* Fourn.
 4 *Lactyloctenium aegypticum* (L.) Richt.
 5 *Paspalum vaginatum* Sw.
 6 *Sporobolus argutus* (Nees) Kunth ^{new to Nicaragua}
 7 *Olyra latifolia* L.
 8 *Andropogon glomeratus* (Walt.) B.S.P. ^{new to Nicaragua}
 9 *Axonopus compressus* (Sw.) Beauv.
 82 0 *Digitaria horizontalis* Willd.
 1 *Panicum maximum* Jacq.
 2 *Pennisetum vulcanicum* Chase
 3 *Pennisetum vulcanicum* Chase
 4 *Paspalum plicatulum* Michx.
 5 *Chloris virgata* Sw.
 6 *Panicum fasciculatum* Sw.
 7 *Cenchrus pilosus* HBK.
 8 *Antheophora hermaphrodita* (L.) Kuntze
 9 *Leptochloa virgata* (L.) Beauv.
 83 0 *Panicum trichoides* Sw.
 1 " *geminatum* Forsk.
 2 " *fasciculatum* Sw.
 3 *Panicum ghiesbreghtii* Fourn.
 4 *Paspalum vaginatum* Sw.
 5 *Panicum didistichum* Mez
 6 *Paspalum microstachyum* Presl
 7 *Trichachne insularis* (L.) Nees
 8 *Eleusine indica* (L.) Gaertn.
 9 *Axonopus compressus* (Sw.) Beauv.
 84 0 *Paspalum conjugatum* Berg.

- 84 1 *Lasiacis sorghoidea* (Lew.) Hitchc. & Chase
 2 *Setaria gemiculata* (Lam.) Beauv.
 3 *Chloris radiata* (L.) Sw.
 4 *Arun dinella deppeana* Nees
 5 *Panicum trichanthum* Nees
 6 Sterile. Unidentifiable
 7 *Cynodon dactylon* (L.) Pers.
 8 *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.
 9 *Cremna longiflora* Herb.
 85 0 *Lophyranthus carinata* Herb.
 1 *Sarcoglottis picta* (Anders.) Kl.
 2 *Canna indica* L.
 3 *Commelina elegans* HBK.
 4 *Commelina longicaulis* Jacq.
 5 *Canna indica* L.
 85 6 *Hedyotis coronaria* Koen.
 7 *Yucca elephantipes* Regel
 8 *Cremna crubescens* Schum.?
 9 Name can be sent later
 86 0 *Calathea macrocarpa* Schum.
 1 *Hedyotis coronaria* Koen.
 2 *Maranta arundinacea* L.
 3 *Heliconia latifolia* Benth.
 4 *Commelina elegans* HBK.
 5 *Commelina elegans* HBK.
 6 *Commelina elegans* HBK.
 7 *Solanum nigrum* L.
 8 *Sagittaria longifolia* L.
 9 Name can be sent later
 87 0 *Mecardonia procumbens* (Mill.) Small
 87 1 *Trachypogon dactyloides* Beauv.
 87 2 *Canna indica* L.

87 1

2

Thryallis gracilis (Mart.) Kuntze

3

Juncus acutis (L.) Sol.

4

Oxalis perfoliata Tur.

5

Chalcas paniculata L.

6

Unidentified

7

Tamarix indica L.

8

Rhynchospora minima (L.) DC.

9

Eleocharis depressa HBK.

88 0

Heliotropium

1

Unidentified

2

Bambusa nana (L.) Kuntze

3

X ~~Zamia~~ Zamia fenzliana Wall.

89 4

Cordia alliodora L.

5

Cordia

6

Terminum uncinatum (L.) Sw.

7

Pithecolobium saman (Jacq.) Benth.

8

Leptoglossis leptoglossa (DC.) Standl.

9

Desmodium triflorum (L.) DC.

0

Stachytarpheta mutabilis (Jacq.) Vahl

1

Phoradendron

89 0

Trinoria sp. unidentified

1

Hibiscus rosa-sinensis L.

2

" " "

3

Kosteletzkya hastata Presl

4

" " "

5

Malachra alceifolia Jacq.

6

Kallstroemia coccinea Rydb.

7

Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke

8

Kosteletzkya hastata Presl

9

Paidum

90 0

Pereskia aculeata (Ehrenb.) DC.

- 90 1 Not recognized material from
 2 *Aronia glabra* L.
 3 *Aronia melanocarpa* L.
 4 *Aronia ciliolata* L.
 5 *Ficus*
 6 *Acalypha Wilkesiana* Merr.
 7 *Euphorbia* sp.
 8 *Codiaeum ~~variegatum~~ variegatum* (L.) Blume
 9 *Manihot carthagenensis* (Jacq.) Mart.
 91 0 *Euphorbia densiflora* Kl.
 1 *Codiaeum variegatum* (L.) Blume
 2 *Codiaeum lobatum* L.
 3 *Euphorbia prostrata* Ait. x
 4 *Capparis latifolia* Jacq.
 5 *Castalia angustifolia* Labrad.
 6 *Passiflora foetida gossypifolia* (Hess.) Mart. det. E.P. Killip
 7 " " *nicaraguensis* Killip det. E.P. Killip
 bis 8 *Quazuma ulmifolia* Lam.
 9 *Sapranthus maraguensis* (Lam.) Standl.
 92 0 *Chlorophora tinctoria* (L.) Griseb.
 1 *Baccharis abacantha* Lam.
 2 *Luehea candida* (DC.) Mart.
 3 *Arachis* *Arachis* L.
 4 *Euphorbia quercifolia* Jacq.
 5 *Scoparia dulcis* L.
 6
 7 *Tor fragrans*
 8
 9 *Nelsonia brunelloidea* (Lam.) Kuntze det. E. Leonard
 93 0 *Corchorus siliquosus* L.

- 93 1 *Hibiscus brasiliensis* L.?
 2 *Phyllanthus rostratus* W. & A.
 3 *Heteranthera reniformis* R. & P.
 4 *Eclipta alba* (L.) Harst.
 5 *Anthurium scandens* L.
 6 *Nerium indicum* L.
 7 *Cordia* sp. near *curassavica* Roem.
 8 *Rourea glabra* Willd.
 9

- 94 0
 1 *Sphenoclea zeylanica* Gaertn.
 2 *Stigmaphyllon Humboldtianum* (DC.) S. & Z.
 3 *Quercus agrifolia* Willd.
 4 *Castilleja guianensis* (Benth.) W. & A.
 5 *Karwinskya Caldasii* Standl.
 6 *Polypodium* sp.
 7 *Uncaria tomentosa* L.
 8 *Scoparia dulcis* L.
 9 *Litsea tomentosa* (Mill.) Lam. & Hoffm.

- 95 0 *Sicydium tamarifolium* (HBK.) Cogn.
 1 *the* *Oreopanax americanum* L.
 2 *Psychotria pubescens* Sw.
 3 *Stemodia* and *canthioides*
 4 *Uromodion* sp. *Fraseri*
 5 Not recognized
 6 *Ficus* *acuminata* Benth.
 7 *Assan* sp.
 8
 9 *Banisteria lanifolia* L.
 96 0 *Clusia lanceolata* Willd.

- 96 1 *Psychotria carthagenensis* Jacq. ?
 2 *Coffea arabica* L.
 3 *Ruellia paniculata* L.
 4 *Paragonia pyramidata* (Rich.) Bur.
 5 *Bignonia unguis-cati* L.
 bis 2 *Extra coccinea* ~~Pott~~ L.
 6
 7 *Anemopaegma* sp.
 8 *Martynia annua* L.
 9 *Stellaria media* (L.) Sp.
 97 0 *Lobelia cliffortiana* L.
 1 *Verbena peruviana* (L.) Britt.
 2 *Oxalis corniculata*
 3 *Oryzopsis scaberrima* Willd.
 4 *Hippocrepis* sp.
 5 *Jasminum sambac* (L.) Sol.
 6 *Ribes rigida* C.H.
 7 *Mirabilis jalapa* L.
 8 *Hamelia acida* Jacq.
 9 *Ruellia malacosperma* Greenm. det. E. Leonard
 98 0 *Bignoniaceae* Not recognized
 1 *Psychotria carthagenensis* Jacq. ?
 2 *Jasminum* sp.
 3
 4 *Momordica charantia* L.
 5 *Stemodia durantifolia* (L.) Sw.
 6 *Byrsorhiza crassifolia* (L.) HBK.
 7 *Priwa lappulacea* (L.) Pers.
 8 *Heliotropium parviflorum* L.
 9
 99 0

- 99 1 *Blechnum pyramidatum* (Lam.) Under
 2 *Heliotropium* sp.
 3 " *indicum* L.
 4 *Not mangrove Euphorbiaceae*
 5 *Spermacoce tenuis* L?
 6 *Thunbergia purpurascens* (Pers.) Merr.
 7 *Allamanda cathartica* L.
 8 *Tabernaemontana angustifolia* Jacq.
 9 *Iponsea* sp.
 100 0 *Heliotropium* sp.
 1 *Tabernaemontana angustifolia* Jacq.
 2 *Stemmadium decipiens* Woods
 3 *Jussiaea peploides* HBK.
 4 *Bravaisia integrifolia* (Spreng.) Standl.
 5 *Lippia asperifolia* Rich.
 6 *Richardsonia scabra* L.
 7 *Spermacoce tenuis* L.
 8 *Bomarea spumosa* (L.) Sol.
 9 *Pluchea purpurascens* (Jacq.) DC.
 101 0 *Schistocarpus oppositifolia* (Kuntze) R. & A.
 1 *Eriogon spatulatus* Vahl.
 2 *Taraxacum officinale* Rich?
 3 *Hymenostegium cordatum* (H. & A.) Lam.
 4 *Epipactis* sp.
 5 *Melampodium dimorpha* (Rich.) DC.
 6 *Gaillardia pulchella* Fong.
 7 *Ambrosia cumanensis* HBK.
 8 *Mulleum quinqueflora* L.
 9 *Pectis pectinata* Cav.
 102 0 *Eriogon canadense* L.

- 102 1 *Muhlenbergia tenuifolia* HBK.
 2 *Corypha lucida* HBK.
 3 *Richardsonia scabra* L.
 4 *Physalis pentagona* Blake
 5 *Latura innoxia* Mill.
 6 *Physalis gracilis* Miers?
 7 *Lycianthes lenta* (Cav.) Bitter
 8 *Physalis pentagona* Blake
 9 *Lycianthes heteroclita* (Sendtn.) Bitter
 103 0 *Physalis pentagona* Blake
 1 *Solanum nicaraguense* Rydb.
 2 " *nigrum* L.
 3 *Solanum wendlandi* Hook.
 4 *Solanum scabrum* Vahl
 5 *Solanum sinuatum* Willd.?
 6 *Calonyction aculeatum* (L.) House
 7 ~~*Lycianthes lenta* (Cav.) Bitter~~
 8 ~~*Ipomoea quinquefolia* Jacq.~~
 9 *Calonyction aculeatum* (L.) House
 10 ~~*Lycianthes heteroclita* (Sendtn.) Bitter~~
 11 ~~*Ipomoea quinquefolia* Jacq.~~
 104 0 *Ipomoea hederacea* (L.) Jacq.
 1 *Opeculina dissecta* (Jacq.) House
 2 *Ipomoea polyanthes* R. & S.
 3 *Ipomoea polyanthes* R. & S.
 4 *Ipomoea umbellata* var. *occidentalis* Hallier
 5 *Thunbergia fragrans* Pers.
 6 *Vincetoxicum Rottbottianum* Schult.
 7 *Evolvulus* sp.
 8 *Bignonia unguis-cati* L.
 9 *Paragonia pyramidata* (Rich.) Bur.
 105 0 *Jacquemontia nodiflora* (Desf.) Don

- 105 1 *Piper nebulicola* Trul. sp. nov. Type det. W. Trelease
 2 " *patulum* Benth
 3 " *tuberculatum obtusifolium* C. DC.
 4 " *mercederianum* Trul. sp. nov. Type
 5 " *auritum* HBK.
 6 " " "
 7 " *tigerianum* C. DC.
 8 " " "
 9 " *garnieri* Trul. sp. nov. Type
 106 0 *Asclepias dipycnantha* L.
 1 *Crotalaria verrucosa* L.
 2 *Geopelia angustifolia* L.
 3 *Leucaena leucocarpa* Benth.
 4 *Commersonia bartramia* L.
 5 *Bresia angustifolia* Euphr.
 6 *Rivina humilis* L.
 7 *Fleurya aestuans* (L.) Gand. det. E. P. Killip
 8 *Leucaena leucocarpa* Benth.
 9 *Lippia asperifolia* Rich.
 106 10 *Cissampelos parvifolia* L.
 107 0 *Valeriana scandens* L.
 1 *Stegnosperma latifolia* Benth.
 2 *Celosia argentea* L.
 3 *Pisonia aculeata* L.
 4 *Valeriana scandens* L.
 5 *Trigonostemon flabellatus* L.
 6 *Leucaena leucocarpa* Benth.
 7 *Chamissoa maximiliani* Mart.
 8 *Chamissoa altissima* (Jacq.) HBK.
 9 *Leucaena leucocarpa* Benth.
 108 0 *Bresia calca* (Dcne) Standl.

- 108 1 *Tresine celosia* L.
 2 *Galinsoga ciliata* (Poe.) Blake
 3 *Portulaca pilosa* L.
 4 *Cordia pringlei* Rob.
 5 *Sesuvium portulacastrum* L.
 6 *Struthanthus orbiculatus* (HBK.) Robinson
 7 *Phoradendron cubanum* Tr. & Schum.
 8 *Crescentia cujete* L.
 9 Not recognized. Sterile.
 109 0 *Phoradendron piperoides* (HBK.) Tr. & Schum.
 1 *Lippia nodiflora* (L.) Michx.
 2 *Gravillea robusta* Cav.
 3 *Cordia cana* M. & G.
 4 *Isotoma longiflora* (L.) Presl.
 5 *Capraria biflora* L.
 6 *Mollugo verticillata* L.
 7 *Saracha umbellata* Don.
 8 *Cissampelos rhombifolia* Vahl.
 9 *Impatiens balsamina* L.
 110 0 Sterile and unidentifiable.
 1 *Struthanthus marginatus* (H.B.K.) Robinson
 2 *Hibiscus schizopetalus* (Mast.) Hook.
 3 *Euphorbia dentata* L.
 4 *Stemmadenia filabra* Benth.
 5 *Terminella catappa* L.
 6 *Commersonia sulcata* Cav.
 7 *Allionia violacea* L.
 8 *Allionia violacea* L.
 9 *Portulaca pilosa* L.
 111 0 *Ipomoea pes-caprae* (L.) Roth.

- 111 1 *Hydrocotyle umbellata* L.
 2 *Acaulopogon longifolius* Benth.
 3 *Cyperus humboldtianus* Schult.
 4 *Digitaria horizontalis* Willd.
 5 " *sanguinalis* (L.) Scop.
 6 " *horizontalis* Willd.
 7 *Cynodon dactylon* (L.) Pers.
 8 *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc.
 9 *Cynodon dactylon* (L.) Pers.
 112 0 *Axonopus compressus* (Sw.) Beauv.
 1 *Sporobolus argutus* (Nees) Kunth
 2 *Paspalum lanzei* (Fourn.) Nash
 3 *Setaria liebmanni* Fourn.
 4 " " "
 5 *Eragrostis ciliaris* (L.) Link
 6 *Chloris radiata* (L.) Sw.
 7 *Conoclinium elegans* HBK.
 8 *Xiphioides viridula* Sw.
 9 *Lophocarpus carinatus* Vahl
 113 0 *Cyperus (hybrid)*
 1 *Asperagus officinalis* L.
 2 *Asperagus plumosus* Baker
 3 *Cyperus panamensis* (Clarke) Britt.
 4 " " " "
 5 *Cyperus haenkei* Presl. New to Nicaragua.
 6 " *elegans* L.
 7 " *paniculatus* Rottb. New to Nicaragua
 8 *Cyperus swinamensis* Rottb.
 9 *Cyperus elegans* L.
 114 0 *Cyperus haenkei* Presl

- 114 1 *Cyperus compressus* L.
 2 *Desmanthus depressus* H. & B.
 3 *Thryallis grandis* (Roth) Kunth
 4 *Scoparia dulcis* L.
 5 *Eragrostis spathulata* Vahl
 6 *Sonchus asper* (L.) Hill
 7 *Emilia coccinea* (Sw.) DC.
 8 *Melanthera discolorata* (Pursh) DC.
 9 *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn.
- 115 0 *Sclerocarpus divaricatus* (Roth) B. & H.
 1 *Melilotus quinquefolia* L.
 2 *Tridax procumbens* L.
 3 *Nocca mollis* (Cav.) Jacq.
 4 *Talium triangulare* Willd.
 5 *Cissua sicyoides* L.
 6 *Chalcas paniculata* L.
 7 *Euphorbia prostrata* Ait.
 8 *Stemodia durantifolia* (L.) Sw.
 9 *Sida acuta* Benth.
- 116 0 *Celosia argentea* L.
 1
 2 *Trigonotis flavescens* DC.
 3 *Richardsonia scabra* L.
 4 *Physalis parviculea* Blake
 5 *Waltheria americana* L.
 6 *Polanisia viscosa* (L.) DC.
 7 *Trox nigrata* Blake
 8 *Nolana* *...* L.
 9
- 117 0 *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke

117 1 *Heliotropium phyllanthoides* Torr.
 2 *Ayenia divaricata* Brandeg
 3 *Rhus copallina* L.
 4 *Trianthema portulacastrum* L.

5 *Heliotropium indicum* L.

6 *Vincetoxicum barbatum* (H.B.K.) Standl

7 *Phyllanthus muscosus* W. & A.

8 *Odontomeria nitidum* (Jacq.) Kuntze

9 Name on the next entry

118 0 *Miconia americana* L.

1 *Pilea microphylla* (L.) Liebm.

2 *Lochnera rosea* (L.) Reicht.

3 *Physalis* sp.

4 *Euphorbia graminea* Jacq.

5 *Duranta repens* L.

6 *Okala repens* (L.) Thell.

7 *Crescentia cujete* L.

8

9 *Mimosa albida* HBK.

119 0 *Xanthosoma Hoffmannianum* Schott

1 *Xanthosoma* sp.?

2 *Leptochloa filiformis* (Lam.) Beauv.

3 *Elevine indica* (L.) Gaertn.

4 *Chloris radiata* (L.) Sw.

5 *Stenotaphrum secundatum* (L.) Sw.

6 Name on the next entry

7 Fungus

8 Not identifiable

9 *Lagotis racemosa* L.

120 0 *Capsicum baccatum* L.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1938

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1939

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1940

0

Guaiacum Palmeri Vail

1

Jatropha cardiophylla (Torr.) Muell.-Arg. det Morton

2

3

Fouquieria sp.

4

Fouquieria Wadsworthii Nash

5

Valleria

rel.

6

Mascagnia macroptera (S. & M.) Kdzu

7

Nicotiana glauca Graham

8

Sarcostemma cynanchoides subsp.

9

hartwegii (Vail) R. & S.

1941

0

Sarcostemma clausum (Jacq.) R. & S.

- ✓ 1941 1 *Jacquinia pungens* Gray
- 2
- ✓ 3 *Adelia obovata* Wiggins & Rollins ex char. det. McVaugh
- ✓ 4 *Boerhaavia Xantii* S. Wats. (Det. G. V. Morton)
- ✓ 5 *Krameria glandulosa* Rose & Painter. det. Rudd
- ✓ 6 *Croton sonoriensis* Torr.
- ✓ 7 *Randia Thurberi* Wats.
- ✓ 8 *Janusia revoluta* Morton, n. sp. type
- 9 *Eysenhardtia polystachya* (Wright) Sarg.
- ✓ 1942 0 *Condalia* n. sp.
- ✓ 1 *Boerhaavia Coulteri* Hook. (Det. G. V. Morton)
- ret. ✓ 2 *Euphorbia gracillima* Wats.
- ✓ 3 *Euphorbia polycarpa* Benth.
- ✓ 4 *Bursera filicifolia* Brandes.
- ✓ 5 *Caesalpinia gracilis* Benth. det. Rudd
- ✓ 6 *Larrea divaricata* Cav.
- ret. 7 *Franseria ambrosioides* Cav.
- ✓ 8 *Krameria grayi* Rose & Painter
- 9
- 1943 0 *Martynia orenaria* Engelm.
- ✓ 1 ~~Guaiacum~~ *Guaiacum Palmeri* Vail
- ✓ 2 *Asclepias subulata* Greene. det. Woodson
- ✓ 3 " " " " "
- ✓ 4 *Larrea divaricata* Cav.
- ✓ 5 *Bursera microphylla* Gray
- ret. ✓ 6 *Bursera microphylla* Gray?
- 7 *of Rochester*
- ✓ 8 *Fouquieria splendens* Engelm.
- 9
- 1944 0 *Guaiacum Palmeri* Vail

- | Year | No. | Plant Name | Collector | Locality |
|------|------|---|------------------------------------|----------|
| 1944 | 1 | <i>Abronia maritima</i> Nutt. | | |
| ret. | 2 | <i>Helianthus niveus</i> (Benth.) Brandeg. | | |
| ret. | 3 | <i>Euphorbia incerta</i> Brandeg. | | |
| | 4 | <i>Caesalpinia gracilis</i> Benth. det. Rudd | | |
| | 5 | <i>Euphorbia polycarpa</i> Benth. | | |
| | 6 | <i>Caesalpinia</i> sp. | | |
| | 7 | <i>Fouquieria splendens</i> Engelm. | | |
| | 8 | <i>Euphorbia tomentulosa</i> S. Wats. | | |
| | 9 | | | |
| 1945 | 0 | | | |
| | 1 | <i>Cardiospermum</i> sp. Probably <i>C. halicacabum</i> L. | | |
| | 2 | <i>Physalis hederifolia</i> Gray | | |
| | 3 | <i>Cordia parvifolia</i> DC. det. Johnston | | |
| | 4 | <i>Lycium richii</i> Gray | | |
| | 5 | <i>Lycium berlandieri</i> var. <i>peninsulare</i> (Brandeg.) C. L. Hitchc. | | + 10 |
| | 6 | <i>Haematosylum brasilette</i> Karst. det. Rudd | | |
| | 7 | | | |
| | 8 | <i>Melochia tomentosa</i> L. | | |
| | 9 | <i>Krameria parvifolia</i> Benth. | | |
| ret. | 1946 | 0 | <i>Fouquieria Macdongalii</i> Nash | |
| | 1 | <i>Matelea</i> sp.? n. sp. det. Woods. | | |
| | 2 | <i>Antigonon leptopus</i> H. + A. | | |
| | 3 | <i>Amoreuxia Wrightii</i> Gray | | |
| ret. | 4 | <i>Fouquieria Macdongalii</i> Nash | | |
| | 5 | | | |
| | 6 | <i>Martynia arenaria</i> Engelm. | | |
| | 7 | <i>Malpighia umbellata</i> Rose | | |
| | 8 | <i>Acacia wrightii</i> Benth. | | |
| | 9 | <i>Acacia millefolia</i> S. Wats. | | |
| 1947 | 0 | <i>Ruellia californica</i> (Rose) Standl. | | |

- ✓ 1947 1 *Hymenocallis galvestonensis* (Herb.) Baker
 ✓ 2 *Boerhaavia erecta* L. Det. C. V. Morton
 ✓ 3 *Leitaxis neomexicana* (Muell. Arg.) Heller
 ✓ 4 *Cathartecum stoloniferum* (Tourn.) Griseb.
 ✓ 5 *Euphorbia trachysperma* Engelm.
 ✓ 6 *Euphorbia pediculifera* Engelm.
 ✓ 7 *Euphorbia albomarginata* T. & G.
 ✓ 8 *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Swartz, det. Rudd
 ✓ 9 *Kallstroemia grandiflora* Torr.

1948 0

- ✓ 1 *Martynia fragrans* Lindl.
 ✓ 2 *Lantana horrida* HBK.
 ✓ 3 *Boerhaavia Xantii* S. Wats. Det. C. V. Morton
 ✓ 4 *Euphorbia* (~~sect. Anisophyllum~~) *capitellata* Engelm.
 ✓ 5 " *Abramsiana* Wheeler?
 ✓ 6 *Acacia cymboispina* Sprague & Riley
 ✓ 7 *Fidestronia* sp. Perboree n. sp.
 ✓ 8 *Heliotropium* n. sp.?
 9 *Pandea*

✓ 1949 0

- Boerhaavia erecta* L.
 ✓ 1 *Lantana velutina* M. & G.
 ✓ 2 *Solanum amazonium* Ker.
 ✓ 3 *Croton fragilis* HBK.
 ✓ 4 *Karwinskia Humboldtiana* (R. & S.) Zucc.
 ✓ 5 *Mollugo verticillata* L. det. Morton
 ✓ 6 *Solanum deflexum* Greene.
 ✓ 7 *Physalis versicolor* Rydb.
 ✓ 8 *Antigonon leptopus* H. & A.
 9 *Stemodia gentryi* n. sp. Phil. 1951
 1950 0 *Stemodia nudiflora* n. sp. Phil. 1951

- 1950 1 *Paguma vandellensis occidentalis* Reid Phila 1955
 ✓ 2 *Polypremum procumbens* L. Polyprem
 ✓ 3 *Physalis* ~~to~~ *neomexicana* Rydb. Phys
 ✓ 4 *Contarea latiflora* M. & S. Rub
 5 Comp
 6
 7
 8 *Stemodia gentigi* Reid Pennell 1955
 ✓ 9 *Euphorbia hirta* L. Euphorb
 1951 0 *Evolvulus alsinoides* var. *acapulcensis* (Willed.) v. Coste. Ev
 ✓ 1 *Heliotropium procumbens* Willd. Hel
 2 Rub
 3 *Ruellia sarmentosa* Reid Phila 1955
 4
 ✓ 5 *Maurandya cordifolia* det. Pennell Maurand
 ✓ 6 *Ruellia intermedia* Leonard Ruell
 7 *Mimulus dentulobus* Reid Phila 1955
 8
 ✓ 9 *Lorstenia drakens* L. Lorsten
 ✓ 1952 0 *Matelea* sp. *tristiflora* (Stallw.) Woods. Matelea
 ✓ 1 *Begonia portillana* S. Wats. Begonia
 2
 ✓ 3 *Krameria parvifolia* Benth. Kramer
 ✓ 4 *Macrosiphonia brachysiphon* var. *magnifica* Woods & W. var. Macros
 ✓ 5 *Euphorbia colorata* Engelm. Euphorb
 ✓ 6 *Matelea pilosa* (Benth.) Woodson Mate
 ✓ 7 *Manihot angustiloba* (Torr.) Muell. Arg. Manihot
 ✓ 8 *Struthanthus haenkeanus* (Presl) Standl. Struth
 ✓ 9 *Asclepias curassavica* L. var. Ascle
 1953 0 *Metastelma watsonianum* Standl. Metastel

- 1953 1 *Castilleja holobracteata* Reid Phil. 1953
 ✓ 2 *Anemone Tomentosa* var. *mexicana* (Pursh) Muehlenb. det. M.
 ✓ 3 *Selaginella Chusimari* var. *Karwinskyana* Hieron. det. Weatherly
 ✓ 4
 ✓ 5 *Cassia wrightii* Gray det. Rudd
 6
 7 *Crotalaria eriocarpa* Benth.
 8 *Diphysa pubescens* Wats.
 ✓ 9 *Opuntia alata* (Hook.) House
 ✓ 1954 0 *Hyschoirista ovata* (Cav.) Ktze
 ✓ 1 *Heliotropium limbatum* Benth.
 ✓ 2 *Asclepias leptopus* D.M. Johnston
 3
 ✓ 4 *Matelea tuberosa* (Rob.) Woodson
 det. ✓ 5 *Commelina erecta* var. *crispa* (Woodson) Palmer & Heywood
 6
 ✓ 7 *Ayenia pusilla* L.?
 ✓ 8 *Macrosiphonia hypoleuca* (Benth.) Muell. Arg.
 9 *Seymeria tenuisecta* Reid Phil. 1953
 ✓ 1955 0 *Cuphea Llavea* Le Lave & Lex.
 ✓ 1 *Euphorbia biformis* S. Wats.
 2 *Castilleja holobracteata* Reid Phil. 1953
 3
 4
 ✓ 5 *Thalictrum parvifolium* Bowin Type
 6 *Pagesia vandelliana* Reid Phil. 1953
 ✓ 7 *Quercus Pennellii* Treb. n. sp. type
 ✓ 8 *Bouvardia glaberrima* Engelm. = *ternifolia* Cav. Schell
 9
 ✓ 1956 0 *Quercus pinastorum* Treb. n. sp. type

- ret. 1956 ✓ 1 *Evolvulus alcinoides* var. *debilis* (HBK.) ~~Walt.~~ ^{HBK.} ~~Walt.~~ ^{Coste} ~~Walt.~~ ^{Comp.}
- ✓ 2
- ✓ 3
- ✓ 4 *Cyperus Mutisii* (HBK.) Griseb.
- ✓ 5 *Hoffmannseggia multijuga* Wats. var. det. Rudd
- ✓ 6 *Asclepias neglecta* Hemsl.
- ret. ✓ 7 *Perymenium stenophyllum* Blake ^{Comp.}
- ✓ 8 *Tripsacum lanceolatum* Rydb.
- ret. ✓ 9 *Mandevilla foliosa* (Muell. Arg.) Hemsl. det. Woodson ^{Comp.}
- 1957 0
- 1
- 2
- ✓ 3 *Commelina erecta* var. *crispata* (Wootton) Palmer & Strydom.
- ret. ✓ 4 *Passiflora quercetorum* Killip n. sp. type
- ✓ 5 *Sporobolus capillaris* (HBK.) G. Don (syn. *I. muricata*)
- ✓ 6 *Lithospermum discolor* M. & G.
- 7 *Calliandra colomasiensis* B. & R.
- ret. 1963 ✓ 8 *Cosmos linearis* Hemsl. det. Blake
- 9
- ret. 1958 0 *Euphorbia colorata* Engelm.
- 1 *Seymouria campenuloides* Reid Philb. 1957
- ret. ✓ 2 *Perymenium stenophyllum* Blake ^{Comp.}
- 3
- ✓ 4 *Hypoxis humilis* HBK.?
- ✓ 5 *Pinguicula caudata* Schl.
- 6 *Ruellia sarmentosa* Reid Philb. 1957
- ret. ✓ 7 *Quercus rhodoneura* Trul. n. sp. type
- ret. ✓ 8 *Quercus pinastrosum* Trul. n. sp. type
- ret. 9 *Bletia* sp.
- 1959 0

- 1959 1 *Geranium Sonorae* Morton, n. sp. type
- ✓ 2 *Valeriana edulis* subsp. *procera* (H. & A.) 7.5. Mey. det Meyer
- ✓ 3 *Eryngium heterophyllum* ^{*Beecheyanum* H. & A.} Wislitz. probably
- 4
- ✓ 5 *Gaura gracilis* var. *glandulosa* (W. & S.) Munz
- ✓ 6 *Asclepias leptopus* I. M. Johnston.
- ✓ 7 *Matelea balbisii* (Heene) Woodson
- ret. ✓ 8 *Verbena pinetorum* Moldenke. det. Moldenke
- ✓ 9 *Pinaropappus griseus* Gray Det. S. F. Blake
- ret. 1960 0 *Anacardium edulis* Wats.
- ret. ✓ 1 *Fauschia edulis* (Wats.) C. & R.
- 2
- ✓ 3 *Cologania boconnetii* (Benth.) DC
- ret. ✓ 4 *Geranium geoides* Small
- ✓ 5 *Potentilla thurberi* var. *atrorubens* (Prydb.) K. & P.
- 6 *homocarpa*
- ✓ 7 *Macromeria viridiflora* K.
- 8
- 9
- 1961 0
- ✓ 1 *Thalectrum pinnatum* Watson det Bowin
- ✓ 2 *Houstonia angustifolia* Michx.
- ✓ 3 *Oxalis albicans* H. & A.
- 4
- ✓ 5 *Lysichiton ovata* (Cav.) Ktze
- 6
- ret. ✓ 7 *Euphorbia* sp.
- ✓ 8 *Oenothera rosea* Ait.
- ✓ 9 *Euphorbia* ^{part. *Prigophyllum*} *serpyllifolia* var. *hirtula* (Engelm.) Wherry? D. no young
- 1962 0 *Pagesia vandellii*oides mid Phila 1961

- 1962 ✓ 1 *Habenaria clypeata* Lindl. Arch
 ✓ 2 *Malaxis fastigiata* (Rehb. f.) O. Ktze Arch
 ✓ 3 *Juncus dichotomus* Ell. det. Hermann
 ✓ 4 *Pentarrhaphis polymorpha* (Fourn.) Griggs. Grass
 ✓ 5 *Begonia* sp. *angustiloba* A. D. C. det. Sauter & Schubert
 6
 7
 8
 9
- 1963 0 *Castilleja holobractea* n. sp. Phil. 1951
 ✓ 1 *Asclepias setosa* Benth. det. Woodson Arch
 2
 3
 ✓ 4 *Diagrinchium demissum* Greene
 5 *Amicia zygomorpha* DC.
 6
 ✓ 7 *Ceanothus Huichagorare* Loes. ?
 ✓ 8 *Quercus oblongilimba* Treb. n. sp. type
 ✓ 9 *Ranunculus arizonicus* Lemmon (det. Benson) Ran
- 1964 0
 ✓ 1 *Commelina dianthifolia* Adel.
 2 *Aquilegia shumneri* Hook.
 ✓ 3 *Quercus francisci* Treb. n. sp. type
 ✓ 4 *Quercus sipuraca* Treb.
 ✓ 5 *Solanum nannodes* Correll Type
 ✓ 6 *Euphorbia colorata* Engelm.
 7
 ✓ 8 *Lechea tripetala* (Nutt. & Sease) Britt.
 ✓ 9 *Solanum nigrum* L. var.
 ✓ 1965 0 *Quercus pinastorum* Treb.

1965 1

rel.

✓ 2 *Cyperus seslerioides* HBK.

Cyperus

3

June 11

✓ 4 *Eleocharis nodulosa* (Roth.) R. & S.

Eleocharis

5

6

7

8

9

✓ 1966 0 *Baccharis heterophylla* HBK. Det. S. A. Drake

Baccharis

✓ 1 *Quercus saquarivensis* Trel. n. sp. Type

Quercus

2

Acacia cuneata Brandeg.

Acacia

✓ 3 *Commelina pallida* Willd.

Commelina

rel. ✓ 4 *Euphorbia biformis* Wats.

Euphorbia

✓ 5 *Physalis ixocarpa* Brot.

Physalis

6

7

Ruellia reid Phila 1951

8

9

✓ 1967 0 *Asclepias lemmorii* Gray. from Mexico. det. Woodson

rel.

✓ 1 *Quercus gothicoana* Trel. n. sp. type

Quercus

2

3

4

✓ 5 *Bursera lancifolia* (Schl.) Engl.

Bursera

✓ 6 *Lantana achyranthifolia* Desf.

Lantana

✓ 7 *Acacia cymbispina* Spreng. + Riley

Acacia

✓ 8 *Proton flavescens* Greenm.?

Proton

rel.

✓ 9 *Tecoma stans* (L.) HBK.

Tecoma

✓ 1968 0 *Croton ciliato-glandulosus* Oert.

Croton

- ✓
 ret. 1968 1 *Sisyrinchium falcatum* (Buckn.) Grass u
 ✓ 2 *Mirabilis jalapa* L. Det. C. V. Morton Marigold
 ret 1968 3 *Pinus engelmanniana* var. *blancoi* Martens, det. Martens u
 ✓ 4 *Phoradendron sanguineispicum* Trell. n. sp. type u
 ✓ 5 *Perymenium stenophyllum* Blake Comp
 6 *Missolia hirsuta* DC. leg
 ✓ 7 *Quercus gochicoana* Trell. n. sp. type Quercus
 ✓ 8 *Bulbostylis puncoides* (Vahl) Kuhn Comp
 9 *Fimbristylis hirtella* (Schrad.) Comp
 ✓ ret 1969 0 *Sponsea capillacea* (HBK.) S. H. W. Spon
 ✓ 1 *Hybanthus* ^{*attenuatus* (L.) S. W. Schultz} ~~*occidentalis* (Ktze) Morton~~ Hyban
 2 *Phaseolus atropurpureus* Moc. & Sesse. Phaseol
 3 Phaseol
 4 Phaseol
 5 Comp
 ret. ✓ 6 *Brahea dulcis* (HBK.) Mart. Palmer
 7 Palmer
 ✓ 8 *Aristolochia* ^{*quercetorum* Standl. det. Johnston.} ~~sp. not matched~~ Aristol
 ret. ✓ 9 *Prionosciadium madreense* Wats. Umbell u
 1970 0 *Geschynomene petraea* Rob. (off. *acutellata*) Leg u
 1 *Phaseolus carucella* L. leg u
 ✓ 2 *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Swartz, det. Budd Leg u
 3 Leg u
 4 *Mimosa purpurascens* Robinson Mimosa
 5 *Diphysa macrocarpa* Standl. leg
 6 leg
 ret 1963 ✓ 7 *Tithonia calva* var. *lanceifolia* (Rob. & G. B. Edwards) Blake Aster
 8 *Missolia schottii* (Torr.) A. Gray Marigold
 ✓ 9 *Matelea pilosus* (Benth.) Woodson Aster
 1971 0 *Pentarrhaphis polymorpha* (Fourn.) Griseb. Leg

- ✓ 1971 1 *Haematoxylum brasilette* Karst. det. Rued *Haematoxylum*
 2
 3 *Mimosa luisana* Brandegee *Mimosa*
 ✓ 4 *Acalypha papillosa* Rose *Acalypha*
 5
 6
 7 *Stemodia - discolorata* *Stemodia*
 8
 9
 1972 0
 ret ✓ 1 *Ficus radulina* S. Wats. *Ficus*
 ✓ 2 *Nicotiana trigonophylla* Klunz. *Nicotiana*
 ret ✓ 3 *Sapindus saponaria* f. *inaequidens* (DC.) Radlk. *Sapindus*
 4 *Missolia schottii* (Torr.) Gray *Missolia*
 ret 1578 5 *Pinus schihuahuana* Engelm. det. Martinez *Pinus*
 ✓ 6 *Matelea petiolaris* (Gray) Woods. *Matelea*
 7 *Lindernia rhynchospora* rec'd Phil 1955
 8 *Lindernia rhynchospora* Ben Type rec'd Phil 1955
 9 *Baronia munieri* rec'd Phil 1955
 ✓ 1973 0 *Euphorbia gracillima* Engelm. *Euphorbia*
 1
 2
 3
 4
 5 *Croton neomexicanus* Muell. Arg. *Croton*
 ret ✓ 6 *Antigonon leptopus* H. + A. *Antigonon*
 7
 ✓ 8 *Bessera elegans* Schultes *Bessera*
 9
 1974 0

- ✓ 1974 1 *Cyperus tenerimus* Presl Cyp
 ✓ 2 *Echeandia mexicana* Morton Echeand
 3
 ✓ 4 *Heliotropium phyllostachyum* Torr. Heliotrop
 ret. ✓ 5 *Milla biflora* Cav. Milla
 6 *Herpestium repens* Reid Phil. 1955
 7
 ✓ 8 *Heliotropium fruticosum erectum* (Mach.) Jtn. Heliotrop
 9
 ✓ 1975 0 *Cuphea laminuligera* Koeber Cuphea
 ✓ 1 *Ruellia Hookeriana* (Nes) Hemsl. Ruellia
 2
 ✓ 3 *Lantana Camara* L. Lant
 4 *Castilleja tricolor* Reid Phil. 1955
 ✓ 5 *Euphorbia colorata* Engelm. Euphorbia
 ret 1963 ✓ 6 *Tephrosia sinapora* (Pursh) A. Gray. M. Thud Tephrosia
 ret ✓ 7 *Leahlia coccinea* Cav. det. Thuff Leahlia
 ✓ 8 *Ceanothus coeruleus* Lag. Ceanoth
 ✓ 9 *Macromeria exserta* Don
 ✓ 1976 0 *Cuphea Hookeriana* Walp. Cuphea
 ✓ 1 *Cuphea procumbens* x *C. Llavea*
 ✓ 2 *Cuphea jorullensis* HBK. Cuphea
 ✓ 3 *Ceanothus coeruleus* Lag. Ceanoth
 4
 ret 1963 ✓ 5 *Crotalaria asagayoides* HBK. del Ruid Crot
 6 *Cypripedium. irapeanum* Llave & Lex. Cypripedium
 ✓ 7 *Lasiacanthum strigosum* (HBK.) Jtn. Lasiacanthum
 ✓ 8 *Euphorbia* ^{sp.} *(Cytarosperrum)* Euphorbia
 9
 1977 0

- 1977 1
2
3 *Bletia* sp.
4
5
6
7
8
9
1978 0
1 *Salvia* sp.
2 *Clethra lanata* M. & G.
3
4 *Donnell-Smithia pence-danoides* var. *purpurea* (C. & R.) Constance + Mathias
5 *Lauschia pence-danoides* (HBK.) Macbr.
6 *Buchnera alba* Reid Phil. 1955
7 *Achimenes patens* Benth.
8 *Asclepias glaucescens* HBK. det. Woodson
9
1979 0
1 *Crotalaria angulata* Miller - det. R. J. R. det.
2 *Crotalaria sagittalis* R. & S. det. C. M.
3 *Paysona dianthera* Reid Phil. 1955
4 *Mitracarpus hirtus* (L.) DC.
5
6
7 *Elchironema ciliata* Vahl mixed with *Stenophyllus*
8 *Hypoxis* sp. *hirtellus* (Schrad.) Standl.
9
1980 0 *Escobedia laevis* C. + S. Reid Phil. 1955

- ✓ 1980 1 *Cuphea procumbens* x *C. Llavea* *Cuphea*
- ✓ 2 *Evolvulus alsinoides* var. *adscendens* (Hornem) v. Oostv.
- ret. ✓ 3 *Eryngium* ^{*Beecheyanum* H. & A.} ~~*Wrightii* Gray~~ *Eryngium*
- 4 *Eryngium*
- ✓ 5 *Turnera ulmifolia* L. *Turnera*?
- ✓ 6 *Salvia tepiensis* Fernald *Salvia*
- ✓ 7 *Heliotropium limbatum* Benth.
- ✓ 8 *Lyschoriste ovata* (Cav.) Ktze *Lyschoriste*
- ✓ 9 *Lithospermum discolor* M. & G.
- ret. 1981 0 *Kohleria elegans* (Decne) Loes. *Kohleria*
- 1
- ✓ 2 *Lamoureauxia multifida* HBK *Lamoureauxia*
- ret. ✓ 3 *Salvia* sp. *Salvia*
- 4
- ✓ 5 *Valeriana urticifolia* HBK det Meyer *Valeriana*
- ret. ✓ 6 *Cuphea Wrightii* Gray? *Cuphea*
- 7 *Cuphea*
- 8 *Cuphea*
- 9 *Cuphea*
- 1982 0 *Piper nayaritense* Trul. n. sp. type *Piper*
- ✓ 1 *Hamelia xerullensis* HBK *Hamelia*
- ✓ 2 *Matelea obovata* (HBK) Woodson *Matelea*
- 3
- 4 *Vigna vexillata* Rich. *Vigna*
- ✓ 5 *Amphilophium molle* C. & S. ? *Amphilophium*
- ✓ 6 *Solanum refractum* H. & A. *Solanum*
- ✓ 7 *Asclepias curassavica* L. det. Woodson *Asclepias*
- 8 *Lindernia dubia* Meyeroid Phil. 1955
- 9
- 1983 0

1983 1

✓ 2 *Stachytarpheta incana* var. *angustibracteata* Moldenke

3

✓ 4 *Luehea candida* (OC.) Mart.✓ 5 *Psidium guajava* L.✓ 6 *Lantana frutilla* Moldenke✓ 7 *Cuphea setosa* Koehne✓ 8 *Cuphea bracteata* H. & A.

9

ret. ✓ 1984 0 *Vitis tiliaefolia* H. & A.ret. ✓ 1 *Commelina elegans* var. *massonii* (Clarke)✓ 2 *Hectyanthus Pavonii* DC.ret. ✓ 3 *Stachys* sp.4 *Pogonia dianthera* n. sp. Phil. 1955ret. 1983 ✓ 5 *Desmodium angustifolium* (HBK) DC. det Rudd✓ 6 *Desmodium ruffopagense* C. & A. det Rudd

7

8

✓ 9 *Lennea madreporides* Llave & Lex. ? (or n. sp. ?)

1985 0

1

✓ 2 *Cuphea retroscabra* Wats.

ret.

3

4 *Castilleja citreus* n. sp. Phil. 1955

5

6 *Eriosema diffusum* (HBK) Donret. 1983 ✓ 7 *Calliandra palmarii* Wats. det Rudd

8

✓ 9 *Bletia campanulata* Llave & Lex.

1986 0

Achimenes patens Benth.

1

- ret. ✓ 1986 1 *Euphorbia multiseta* Boiss. Euphorbia
2 *Russelia polyedra* Wedd Phila 1955
- ret. ✓ 3 *Milleria quinqueflora* L. Comm. a
4 Rub. a
- ✓ 5 *Achimenes fimbriata* Rose Achim.
ret. ✓ 6 *Conostegia* sp. Melast. v
7
8
- ✓ 9 *Peperomia acaponetiae* Trul. Peperomia
1987 0 Comm.
- ret. ✓ 1 *Habenaria* sp. Arak. v
2 Rub. P. v
- ✓ 3 *Gaudichaudia subverticillata* Rose Hedyd.
4
5 Comm.
- ✓ 6 *Setaria lutescens* (Weigel) F. T. Hubb. Setaria
✓ 7 *Panicum hirticaule* Presl Panic.
ret. ✓ 8 *Paspalum paniculatum* L. Paspalum
✓ 9 *Paspalum lividum* Trin. Paspalum
- 1988 0 *Paspalum plicatulum* Michx. Paspalum
✓ 1 *Paspalum notatum* Flügg. Paspalum
- ret. ✓ 2 *Fimbristylis annua* (All.) R. & S. Cyper. v
✓ 3 *Iscleria setacea* Poir. Herb. E. Core Cyper.
- ret. ✓ 4 *Cyperus albomarginatus* Mart. & Schrad. Cyper. v
✓ 5 *Cyperus ischnos* Schlecht. Cyper.
✓ 6 *Cyperus marumae* var. *asperimus* (Liebm.) Kük. Cyper.
✓ 7 *Cyperus albomarginatus* Mart. & Schrad. Cyper.
✓ 8 *Cyperus surinamensis* Rottb. Cyper.
✓ 9 *Cyperus marumae* var. *asperimus* (Liebm.) Kük. Cyper.
- ✓ 1989 0 *Cyperus Nuttallii* (HBK.) Griseb. Cyper.

- ✓ 1989 1 *Cosmos sulphureus* Cav. Comp
 nr ✓ 2 *Hablia coccinea* Cav. Comp. U
 3 Polyg. U
 4
 5
 ✓ 6 *Passiflora suberosa* L. Comp. U
 ✓ 7 *Anemita tomentosa* var. *mexicana* (Dr.) Michel det. M
 ✓ 8 *Heliphinium barancae* Ewan det. Ewan Hept
 9
 nr ✓ 1990 0 *Ipomoea suffulta* Leon Comp. U
 1 *Ruellia sarmentosa* Reid Phila 1955
 ✓ 2 *Achimenes patens* Benth. Det
 3
 " 4 *Eysenhardtia polystachya* (Ort) Sarg det. Inc U
Eysenhardtia
 5
 ✓ 6 *Stachys agraria* C. & S. ? Stachys
 7
 8
 9
 1991 0
 1
 2
 ✓ 3 *Gaudichaudia subverticillata* Rose Hept
 ✓ 4 *Habenaria guadalupensis* S. Wats. ? Hept
 5
 ✓ 6 *Acacia tegulana* Wats det. M
 7 *Acacia angustissima* (Mill.) Kuntze
 8 *Nissolia wislizeni* Gray
 9 *Dalea nutans* Willd. Dalea
 1992 0 *Asterhyptis moenicana* (Benth.) Epl. Asterhyptis

- ✓ 1992 1 *Galeana pratensis* (HBK) Rydb det Tripp
 ✓ 2 *Lennea madreporoides* Llave & Lex. ? (or n. sp.?) C. Rob.
 3 *Schoenocaulon* L. H. W.
 4 *Ageratum corymbosum* Zuccag. ex Pers.
 5 *Dalea citrina* (Rydb.) Bullock
 6
 7
 ✓ 8 *Borreria suaveolens* Gray
 9
 ✓ 1993 0 *Salvia leptophylla* Benth.
 ✓ 1 *Cuphea Llavea* Llave & Lex.
 ✓ 2 *Cyperus Aschenbornianus* Boeckl.
 3 *Eriocaulon guadalupense* Phil.?
 ✓ 4 *Panunculus petiolaris* var. *Hookeri* (Schl.) Benson (det. Benson)
 5 *Lindernia rotundifolia* Reid Phil. 1955
 ✓ 6 *Cuphea graciliflora* Kochne
 7
 8
 9
 1994 0
 ✓ 1 *Cordia ferruginea* (Lam.) R. & S.
 ✓ 2 *Banisteria Beecheyana* (A. Juss.) Rob.
 3
 4 *Lindernia dubia* major Reid Phil. 1955
 ✓ 5 *Polygala leptocaulis* T. & G. Det. S. F. Blake
 6
 ✓ 7 *Eleocharis nodulosa* (Roth) Schultes
 ✓ 8 *Citharexylum affine* O. H. W.
 ✓ 9 *Panicum fasciculatum* Sw.
 1995 0

- 1795 ✓ 1 *Eryngium* ^{*Beckhamianum 1442*} ~~*tenightii*~~ Gray
- rel. 2 *Govenia* sp.
- 3 *Paspale dianthifera* Nees Phila 1925
- 4
- ✓ 5 *Blepharodon mucronatum* DC.
- 6
- rel. 1763 ✓ 7 *Hesmodium cinereum* (HBK.) (DC) det Rudd
- ✓ 8 *Lantana velutina* M. & G.
- ✓ 9 *Hesmodium affine* Schlecht det Rudd
- 1996 0
- ✓ 1 *Lasiacis ruscifolia* (HBK.) Hitchc.
- rel. ✓ 2 *Mandevilla subsagittata* (K. & P.) Worden ^{det Worden}
- ✓ 3 *Evolvulus alsinoides* var. *ascendens* (Hornem) v. Oost.
- 4 *Dalea diffusa* Moench
- 5
- 6
- ✓ 7 *Cyperus ischnos* Schlecht.
- ✓ 8 *Paspalum plicatulum* Michx.
- ✓ 9 *Tricholaena rosea* Nees
- rel. ✓ 1997 0 *Martynia annua* L.
- 1
- 2
- rel. 1763 ✓ 3 *Eichornia crassipes* (Mart.) Solms det Rudd
- ✓ 4 *Connelismithia pencedanoides* (HBK.) Mathias + Constance
- rel. 1763 ✓ 5 *Bocconia arborea* ^{var. *purpurea* (C. & H.) Mathias + Constance} ^{Wats det me}
- ✓ 6 *Tephrosia rhodantha* Brandeg. det Rudd
- rel. ✓ 7 *Connelismithia*
- 8 *Fauschia (Muscivora) pencedanoides* (HBK.) Mathias + Constance
- 9
- ✓ 1998 0 *Lasiacanthum strigosum* (HBK.) Jtn.

- 1998 1 *Astrogalus humistratus* A. Gray Astrag.
- 2
- ret. ✓ 3 ~~Commelina~~ *Fauschia peucedanoides* (HBK.) Mathias + Constance
 4
 5
- ✓ 6 *Viola Hookeriana* HBK. reptans Herb. det Baker
 7 *Desmodium* ?
 8
 9
- 1999 0
 1
 2
- ✓ 3 *Indigofera hartwegii* Benth det cone
 ✓ 4 *Aristida tenuipes* Cav.
 ✓ 5 *Euphorbia hyssopifolia* L. ?
 6
- ✓ 7 *Sporocaea laeta* Gray
 ret. ✓ 8 *Commelina graminifolia* var. *stricta* (Desf.) Clarke
 9
- ret. 1263 2000 0 *Pinus muchoasana* conmuta f. *nayaritana* Martiny
 ✓ 1 *Parthenium hysterophorus* L.
 2
- 3 *Scoparia dulcis* Reid Phila 1955
 ✓ 4 *Hamelia patens* Jacq.
 5 *Russelia quadrangulata* Reid Phila 1955
 6 *Tephrosia submontana* (Rose) Riley
 7
- ret. ✓ 8 *Conostegia* sp.
 9
- 2001 0

2001 1

2

3

4

5

Achimenes antioquiensis (DC.) Morton

ret.

6

Habenaria sp.

7

8

Scorpania dulcis Reid Phil. 1955

9

2002 0

1

Plectropoma glabratum (Zucc.) Hanst.

2

Asclepias neglecta Hemsl.

3

Valeriana verticillifolia HBK det Meyer

4

5

Habenaria sp.

6

Achimenes mexicana (Seem.) Fritsch

7

Begonia n. sp.

8

9

2003 0

Castilleja frutescens Reid Phil. 1955

1

2

3

Panicum virgatum L.

4

Sorghum trichoclados (Rupr.) Kuntze

5

6

Anemone affinis Baker det Muehlenberg

7

Zinnia latifolia (L.) Pers. var. *latifolia*

8

Pageria diandra Reid Phil. 1955

9

2004 0

Trifolium arvense HBK

- 2004 1 Comp
2 Comp u
ret. ✓ 3 *Salvia* sp. *Salvia* u
1963 ✓ 4 *Cornus seemannii* Gray det Blake Comp u
✓ 5 *Ipomoea* sp. aff. *pedatisecta* M. & G. perhaps new *Ipomoea*
✓ 6 *Cuphea Hookeriana* W. alp. *Cuphea*
7 *Polyp*
8 *Crotalaria filifolia* Rose *Leg*
ret. ✓ 9 *Liparis* sp. *Orch* u
2005 0
1 Comp
✓ 2 *Quercus panucoana* Treb. n. sp. type *Querc*
3
ret. ✓ 4 *Euphorbia colimae* Rose *Euphorb* u
5 *Polyp*
6 Comp
✓ 7 *Cologania bronsonetii* (Balb.) DC. *Cologania*
8 *Hydroc*
ret. ✓ 8 *Elis Hypoxis mexicana* Scult. 2005 *Hydroc*
ret. 9 *Hydroc*
2006 0 *Crotalaria sagittalis* L. var. ? *Crot* u
1 mixture { *Alepidocalyx amblyosepalus* Piper *Pharad* u
 " *parvulus* (Greene) Piper
2 *Alepidocalyx parvulus* (Greene) Piper *Leg*
ret. ✓ 3 *Commelina graminifolia* HBK. *Commel* u
4 *Crotalaria filifolia* Rose *Crot*
5
✓ 6 *Bulbostylis juncoides* (Vahl) Muhl. *Cypr*
~~*Fimbristylis hirtella* (Schrad.)~~
ret. ✓ 7 *Cyperus seslerioides* var. *minor* Clarke *Cypr* u
✓ 8 *Microplema renifolia* Lag.
✓ 9 *Viola Hookeriana* HBK. *Viol*
✓ 2007 0 *Quercus planipocula* var. *panucoana* Treb. n. var. type

- 2007 1 *Gerardia sinclairiana* n. sp. Phil. 1955
- ret. ✓ 2 *Salvia* sp.
- ✓ 3 *Habenaria flexuosa* Lindl.
- 4
- ✓ 5 *Valeriana deltoidea* Meyer det Meyer
- ✓ 6 *Bouvardia tenuifolia* Standl.
- ✓ 7 *Crocanthemum concolor* (Riley) Morton
- ret. ✓ 8 *Allium Kunthii* Leon
- ✓ 9 *Euphorbia campestris* C. + S.
- 2008 0 *Seymouria sinclairiana* n. sp. Phil. 1955
- ✓ 1 *Tephrosia watsoniana* (Standl.) Macbr. det Conr
- 2 *Tephrosia chodantha* Standl.
- 3 *Caloglossa* ?
- ✓ 4 *Salvia crucis* Epl.
- 5
- 6
- ret. ✓ 7 *Habenaria* sp.
- ret. ✓ 8 *Ranunculus petiolaris* var. *Hookeri* (Schl.) Benson. (det. Benson) u
- ret. ✓ 9 *Euphorbia strigosa* H. + A.
- 2009 0
- 1 *Arbutus xalapensis* HBK. det Morton
- ✓ 2 *Phoradendron fragilissimum* Treel. n. sp. type
- ✓ 3 *Bouvardia longiflora* (Cav.) HBK.
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8 *Eysenhardtia*
- ✓ 9 *Ceanothus coeruleus* Lag.
- 2010 0 *Quercus sandiana* Treel. n. sp. type

- ret. 2010 1 *Stelis* sp. Arch. m.
 2 (*Stelis*) *dissecta* ? cc
 ✓ 3 *Thalictrum fendleri* Engelm. var. *wrightii* (Gray) Treil det. Brin.
 4
 5 *Cenostemum gentianoides* Reid Phila 1951
 ✓ 6 *Salvia lavanduloides* HBK. ?
 7 *Buchnera pulchra* Reid Phila 1951
 8
 ret. ✓ 9 *Bessera elegans* Schultes
 2011 0 *Desmodium mexicanum* Wats. Chap. Rhyn. m.
 ✓ 1 *Mitracarpus hirtus* (L.) DC. Arch.
 2
 3 *Astragalus humistratus* A. Gray. Leg.
 4 *Alepidocalyx amblyosepalus* Piper. Leg.
 5
 ✓ 6 *Eleocharis* ^{*Dombyana* Kunth} ~~*aff. Bolanderi* Gray~~ Ec.
 7
 ret. ✓ 8 *Begonia Baltisiana* var. *glabra* Houghton ined. Begon. m.
 9 *Lamourouzia dissecta* Reid Phila 1951
 ret. 2012 0 *Eryngium* ^{*Beecheyanum* H. & A.} ~~*Wrightii* Gray~~ Eryng.
 ✓ 1 *Triumfetta Goldmannii* Rose
 ret. ✓ 2 *Oenothera laciniata* var. *grandiflora* (Wats.) Rob. Annot. m.
 ret. ✓ 3 *Habenaria* sp.
 ✓ 4 *Lythrum vulneraria* Schrank
 ✓ 5 *Pinus leemholtzii* Rob. & Fern. det. Mart.
 ret. ✓ 6 *Epidendrum* sp.
 ret. ✓ 7 *Blechna* sp.
 8
 ✓ 9 *Hypericum* sp. *pauciflorum* HBK. Hyper.
 2013 0 *Lupinus chihuahuensis* Wats. Legum. m.

Invreslia (apparently has not been transferred to *Calliandra*)

- 2013 1 (*Calliandra*) *bella* B & R *Calliandra* a
- ✓ 2 *Quercus ventriculata* Trul. n. sp. type
- ✓ 3 *Pinus durangensis* f. *quincunifolia* Mart. det Mart.
- ✓ 4 *Pinus thorectra* Schmalzer det Mart.
- 5
- 6
- 7
- 8
- ✓ 9 *Ranunculus petiolaris* var. *Hookeri* (Schl.) Benson (det Benson)
- ✓ 2014 0 *Stachytarpheta hintonii* Moldenke. det. Moldenke
- ret. ✓ 1 *Cuphea glossostoma* Koeberle
- 2
- ✓ 3 *Valeriana urticifolia* HBK det. Mezger
- ret. ✓ 4 *Turnera ulmifolia* L.
- 5 *Minkleria galactoides* Mart. & Gal.
- ✓ 6 *Cassia* (*Grimaldia*) *decora* (B. & R.) ~~*truncata* Kahl det Rudd.~~
- ✓ 7 *Borreria suaveolens* Mey.
- ✓ 8 *Psittacanthus americanus* (L.) Mart.
- ✓ 9 *Desmodium rubricaulis* ^{arbuscula Schl. det: Schubert} ~~Pres. & Painter~~
- 2015 0 *Stylosanthes viscosa* Sw.
- 1 *Copania dulcis* Nees Phil. 1955
- 2 *Ruellia tereticaulis* Penn. Torr. Nees Phil. 1955
- ✓ 3 *Cuphea graciliflora* Koeberle
- ✓ 4 *Achimenes fimbriata* Roez
- 5
- 6
- ✓ 7 *Liparis vexillifera* Cogn.
- ✓ 8 *Hyptis lantanaefolia* Poit.
- ✓ 9 *Galactia incana* (Roez) Standl. det Rudd
- ✓ 2016 0 *Macrophoma hypoleuca* (Roth) Muhl. Arg.

2016 1

ret.

2

Arch. cc

✓ 3

Byrsonima crassifolia (L.) DC.

Mucop

✓ 4

Cuphea Llarena L. Llam + Lex.

Engelm

✓ 5

Quercus psorica Treb. n. sp. type

Fumic

ret.

✓ 6

Habenaria sp.

Arch. cc

ret.

✓ 7

Habenaria sp.

Arch. cc

8

Mild. T

✓ 9

Aristolochia taliscana H + A.

Arch.

2017 0

Comps. cc

ret.

✓ 1

Stachys sp.

Stachys. cc

2

Drymaria excisa Standl. det. Morton

Engelm. cc

ret.

✓ 3

Horstenia brakena L.

Horstenia. cc

ret.

✓ 4

Spananthe paniculata Jacq.

Aneth. cc

✓ 5

Peperomia jaliscana S. Wats.

Peper.

6

7

Acacia hindsii Benth.

Ac.

8

9

2018 0

Calliandra capillata Benth.

Mim. cc

✓ 1

Niphaea n. sp. Material inadequate for description.

Arch.

ret.

✓ 2

Triumfetta discolor Rose

Triumf. cc

3

Poly. cc

4

5

6

7

✓ 8

Bontelona aristoides (HBK.) Griseb.

q.

✓ 9

Bontelona Rothrockii Vasey

q.

2019 0

Cathartecum erectum Vasey + Hack.

(Desmanthus)

| | | | |
|--------|---|--|--------------|
| 2019 | 1 | <i>Acauan palmieri</i> B. & R. | Tournefortia |
| ✓ | 2 | <i>Sporobolus delphinifolia</i> M. + G. | Sporobolus |
| ✓ | 3 | <i>Tidestromia</i> sp. Puberula n. v. | Amaranthus |
| ✓ | 4 | <i>Physalis wrightii</i> Gray | Physalis |
| ✓ | 5 | <i>Lycium berlandieri</i> var. <i>peninsulare</i> (Brandegee) L. Hitchc. | Lycium |
| ✓ | 6 | <i>Amaranthus fimbriatus</i> (Torr.) Benth. | Amaranthus |
| | 7 | | |
| | 8 | | |
| ✓ | 9 | <i>Euphorbia capitellata</i> Engelm. | Euphorbia |
| ✓ 2020 | 0 | " <i>serpens</i> HBK. | Euphorbia |
| ✓ | 1 | <i>Euphorbia trachysperma</i> Engelm. | Euphorbia |
| ✓ | 2 | <i>Ruellia nudiflora glabrata</i> Leonard | Ruellia |
| ✓ | 3 | <i>Alternanthera stellata</i> (Wats.) Greene & Gray | Amaranthus |
| | 4 | <i>Prosopis articulatus</i> Wats. | Tournefortia |
| ✓ | 5 | <i>Euphorbia albomarginata</i> T. & G. and <i>E. capitellata</i> Engelm. | Euphorbia |
| ✓ | 6 | <i>Jacquemontia albida</i> Wiggins & Rollins | Sporobolus |
| ✓ | 7 | <i>Matelea altatensis</i> (Brandegee) Woodson | Sporobolus |
| ✓ | 8 | <i>Physalis wrightii</i> Gray | Physalis |
| | 9 | | |
| ✓ 2021 | 0 | <i>Cordia</i> sp. | Cordia |
| | 1 | <i>Desmanthus virgatus</i> Willd. | Amaranthus |
| | 2 | | |
| ✓ | 3 | <i>Salpianthus macrodontus</i> Standl. | |
| ✓ | 4 | <i>Euphorbia pedunculifera</i> Engelm. | Euphorbia |
| | 5 | | |
| | 6 | | |
| ✓ | 7 | <i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC. | Leguminosae |
| ✓ | 8 | <i>Bouteloua Rothrockii</i> Vasey | Grasses |
| ✓ | 9 | <i>Bouteloua Rothrockii</i> Vasey | Grasses |
| 2022 | 0 | | |

- 2022 ✓ 1 *Panicum stramineum* Hitchc. & Chase Grass
 ✓ 2 *Boerhaavia intermedia* M.E. Jones Det. C. V. Morton Boerh
 ✓ 3 *Panicum fasciculatum* Sw. Grass
 ✓ 4 *Setaria Grisebachii* (Tourn.) Scribn. Grass
 ✓ 5 *Cordia parvifolia* DC. det. Johnston Cordia
 ✓ 6 *Lycium richii* Gray Lycium?
 ✓ 7 *Jatropha cinerea* (Ort.) Muell. Arg. ?
 ✓ 8 *Sporobolus dolopholus* M. & Z. (syn. *S. leptostoma*)
 ✓ 9 *Lycium Berlandieri* Dunal Lycium
 2023 ✓ 0 *Alopecurus ligustrina* var. *Schulzii* (Standl.) Moldenke
 1 *Acacia wrightii* Benth. Mim
 ✓ 2 *Atriplex canescens* (Pursh) Nutt. Atriplex
 ✓ 3 *Croton sonora* Torr. ?
 ✓ 4 *Caesalpinia gracilis* Benth. det. Rudd Leg
 5 *Mollugo cerviana* (L.) Ser. det. Morton Mollugo
 ✓ 6 *Euphorbia polycarpa* Benth. Euphorbia
 ✓ 7 " *florida* Engelm. Euphorbia
 ✓ 8 *Tidestromia lanuginosa* (Nutt.) Standl. Tidestromia
 ✓ 9 *Cuscuta tuberculata* Brandegee det. Yunker Cuscuta
 2024 ✓ 0
 1
 ✓ 2 *Boerhaavia intermedia* M.E. Jones Det. C. V. Morton Boerh
 3
 ✓ 4 Mixture. *Bouteloua aristidoides* (HBK.) Quereb. and
 ✓ 5 *Cathesticum erectum* Vasey & Hack. *Bouteloua Rothrockii* Vasey
 ✓ 6 *Tidestromia lanuginosa* (Nutt.) Standl. Tidestromia
 ✓ 7 *Boerhaavia Xanthii* S. Wats. Det. C. V. Morton Boerh
 ✓ 8 *Aster tagetinus* (Greene) Blake Det. S. F. Blake Aster
 ✓ 9 *Evolvulus alsinoides* var. *debilis* (HBK.) v. Post. Evolvulus
 2025 ✓ 0 *Allionia incarnata* L. Allionia

- ✓^{ret} 2025 1 *Ipomoea delphiniifolia* M. + G. Ipomoea
- ✓ 2 *Cassia leptadenia* Greene. det. Rudd Cassia
- ✓ 3 *Eriogonum Abertianum* Torr. Eriogonum
- 4 Eriogonum
- ✓ 5 *Bouteloua Rothrockii* Vasey Grass
- ✓ 6 *Bouteloua Parryi* (Fourn.) Griffs. "
- ✓ 7 *Cathestecum erectum* Vasey & Hack. "
- ✓ 8 *Bouteloua aristoides* (HBK.) Griseb. "
- ✓ 9 *Boerhaavia Lantii* S. Wats. Plant Det. C. V. Morton
- ✓ 2026 0 *Cyperus aristatus* Rottb. Cyperus
- ✓ 1 *Diodia teres* Walt. Rubi
- 2 *Acacia angustissima* (Mill.) Ktze. subsp. *lemmonii* (Rose) Wiggins Acacia
- ret. ✓ 3 *Aristida ternipes* Cav. Grass
- ✓ 4 *Hibiscus Coulteri* Harw. Rubi
- reh ✓ 5 *Jacobinia candicans* (Nees) B. & H. Rubi
- ✓ 6 *Janusia ~~sp.~~ gracilis* Gray Meli
- 7 Cyperus
- ✓ 8 *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr. Grass
- ret ✓ 9 *Boerhaavia erecta* L. Boerhaavia
- 2027 0 Poly
- ✓ 1 *Baccharis glutinosa* Pers. Cyperus Det. S. F. Blake
- ✓ 2 *Evolvulus alsinoides* var. *debilis* (HBK.) V. Coste. Evolvulus
- 3 Boerhaavia
- ✓ 4 *Eriogonum Abertianum* Torr. Eriogonum
- ✓ 5 *Boerhaavia gracillima* Heimerl form? Plant Det. C. V. Morton
- ✓ 6 *Aplousappus gracilis* (Nutt.) Gray Aplousappus Det. S. F. Blake
- ✓ 7 *Krameria parvifolia* Benth. det. Rudd Krameria
- ✓ 8 *Hilaria cenchroides* HBK. Grass
- ✓ 9 *Bouteloua chondrosioides* (HBK.) Benth. "
- 2028 0

ret 1958

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 0

P. L. S. by: Harvey sn. *Pinus engelmannii* Carr.

under
Plants of
M.

... ..

1958
8/1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

100

1676 1

135312 7.10. Pennell, Mexico 1934.

(3746)

2

3

- ✓ 4 *Anisacanthus Wrightii* Gray
- ✓ 5 *Cassia lindheimeriana* Scheele det. Rusd
- ✓ 6 *Palafoxia texana* DC det Turner
- ✓ 7 *Monarda citriodora* Cerv.
- ✓ 8 *Verbesina encelioides* (Cav.) B. & H.

1677 0

1

2

- ✓ 2 *Heliotropium procumbens* Willd.
- ✓ 3 *Petunia parviflora* Guss.
- ✓ 4 *Eleocharis caribaea* (Rottb.) Blake
- ✓ 5 *Heleum mexicanum* HBK det King

6

7

- ✓ 7 *Calypocarpus vialis* Less.
- ✓ 8 *Nama hispidum* near var. *Mentzelii* Brand.

9

- ret ✓ 9 *Sanitalia ocyroides* DC.

1678 0 *Nama jamaicense* L.

- ✓ 1 *Mascagnia septentrionalis* (A. Juss.) Ndzii

- ret ✓ 2 *Lippia Phyla nodiflora* var. *repens* (HBK) Moldenke det. Moldenke

3

- ✓ 4 *Gilia incisa* Benth.
- ✓ 5 *Euphorbia nutans* Lag.
- ✓ 6 *Allionia incarnata* L.
- ✓ 7 *Nicotiana trigonophylla* Benth.

8

- ✓ 9 *Parthenium hysterophorus*

1679 0 *Physalis ixocarpa* Brot.

- ✓ 1679 1 ~~Centaurium~~ *Erythraea calycosa* Buckl.
 ✓ 2 *Verbena canescens* HBK.
 ✓ 3 *Anagallis arvensis* L.
 4
 ✓ 5 *Lobelia berlandieri* var. *brachypoda* (Gray) McVaugh
 ✓ 6 *Teucrium depressum* Small? det. McVaugh
 ✓ 7 *Eucnide lobata* Gray
 ✓ 8 *Euphorbia dentata* Michx.
 ✓ 9 *Solanum nigrum* L. var.
 1680 0 *Croton*
 ✓ 1 *Juncus nodosus* L.
 ✓ 2 *Samolus floribundus* HBK.
 3 *Polygala*
 ✓ 4 *Lythrum album* HBK.
 ✓ 5 *Evolvulus alcinoides* var. *acapulcensis* (Willd.) v. Aost.
 ✓ 6 *Ceanothus sinuata* Lag.
 ✓ 7 *Nicotiana glauca* Griseb.
 ✓ 8 *Cuscuta indecora* Choisy det. Yuncker
 ✓ 9 *Amblyolepis setigera* DC.
 ✓ 1681 0 *Heimia salicifolia* (HBK) Link
 ✓ 1 *Pluchea odorata* (L.) Cass Det. S. F. Blake
 ✓ 2 *Porophyllum scoparium* Gray det. King
 ✓ 3 *Indroma Drummondii* Benth.
 ✓ 4 *Carlownrightia pubens* Gray
 ✓ 5 *Aplodappus spinulosus* var. *scabellus* (Greene) Blake Det. S. F. Blake
 ✓ 6 *Acalypha* n. sp.
 7 *Halia pogonathera* A. Gray
 ✓ 8 *Leucophyllum frutescens* (Benth.) Johnston det. Pennell
 9
 1682 0 *Heliotropium angustifolium* Torr.

1682

- 1 *Polypogon*
 ✓ 2 *Lippia Aloysia macrostachya* (Ton.) Moldenke
 ✓ 3 *Sida filipes* Gray
 4 *Croton*
 5 *Acacia greggii* Gray
 ✓ 6 *Celtis palleida* Ton.
 ✓ 7 *Selloa glutinosa* Spreng. Det. S. P. Blake
 8 *Clematis dummondi* T. & G.
 ✓ 9 *Cordia foissieri* D. det. Johnston

1683

- 1 *Polypogon*
 ✓ 2 *Decatropis bicolor* (Zucc.) Radlk.
 ✓ 3 *Bouvardia ternifolia* (Lam.) Schl.
 4
 ✓ 5 *Oenothera rosea* Ait.
 ✓ 6 *Solanum Bassoria mexicana* var. *latiloba* Rob.
 ✓ 7 *Acalypha Pringlei* S. Wats.?
 ✓ 8 *Wichondra sericea* D. Severtz. New to Nuevo Leon
 ✓ 9 *Euphorbia graminea* Jacq.

1684

- 0 *Chrysactis pinnata* Wats.
 ✓ 1 *Hamea biflorum* Choisy
 2
 ✓ 3 *Colubrina Greggii* S. Wats.
 ✓ 4 *Verbena deltoides* Small
 5 *Croton*

rebr

- ✓ 6 *Desmodium psilophyllum* f. *Schusteri* (Schindl.) Morton
 ✓ 7 *Tecoma stans* (L.) HBK.
 ✓ 8 *Apium leptophyllum* (Pers.) F. Muell.
 9 *Croton*

1685

0

Chrysactis

✓ 1685 1 *Galium uncinulatum* DC.

2

✓ 3 *Pilea microphylla* (L.) Liebm.

4

comp.

5

comp.

✓ 6 *Mascagnia septentrionalis* (A. Juss.) Naud.

7

Bocconia

✓ 8 *Bauhinia lunarioides* Gray

9

Gilia incisa Benth.

✓ 1686 0 *Lantana camara* L.

1

ret. ✓ *Polymnia maculata* Cav.

2

✓ *Omphalodes cardiophylla* Gray. det. Johnston

3

Lantana achyranthifolia Nees.

4

5

6

7

8

9

✓ *Parietaria diffusa* Forsk. sens lat.

1687 0 *Linum lasiocarpum* Rose

1

Gilia incisa Benth.

2

✓ 3 *Tetramerium hispidum* Nees

4

Scutellaria Drummondii Benth.

5

6

7

8

9

✓ *Houstonia angustifolia* Michx.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

- ✓ 1688 1 *Verbena canescens* HBK.
 ✓ 2 *Hedeoma Drummondii* Benth.
 ✓ 3 *Heimia salicifolia* (HBK) Link
 ✓ 4 *Elytraria bromoides* Aerst.
 ✓ 5 *Siphonoglossa Greggii* Greenm. + Thompson
 ✓ 6 *Metastelma tarbigerum* Scheele
 ret. ✓ 7 *Mascagnia lilacina* (Wats.) Holzner
 ✓ 8 *Acleisanthes Greggii* Standl.
 ✓ 9 *Ruellia nudiflora* var. *occidentalis* (Gray) Leonard
 ✓ 1689 0 *Selaginella* sp. *Wrightii* Hieron. det. W. Sathuby
 ✓ 1 *Asclepias longicornis* Benth. det. Woodson
 2 *Indigofera lindheimeriana* Scheele
 3
 4
 5
 ✓ 6 *Sanicula liberta* C. + S.
 7 *Urtica*
 ret. ✓ 8 *Scutellaria guatemalensis* Leonard
 9
 ✓ 1690 0 *Cardamine auriculata* S. Wats. det. Rollins
 ✓ 1 *Samolus floribundus* HBK.
 ✓ 2 *Croton morifolius* Willd.
 ✓ 3 *Commelina elegans* HBK.
 ✓ 4 *Galium Pringlei* Greenm.
 5 *Urtica*
 ret. ✓ 6 *Lobelia cardinalis* subsp. *graminea* det. McLaughlin
 ret. ✓ 7 *Lantana scorta* Moldenke det. Moldenke
 8 *Euphorbia*?
 9
 ✓ 1691 0 *Asclepias viridiflora* Raf. det. Woodson

1691

1

✓ 2

Houstonia angustifolia Michx.

ret.

✓ 3

Rhynchosia minima (L.) DC.

4

Berendella pendens Pennell Type rec'd Phila 1951

✓ 5

Hydrocotyle verticillata var. *racemosa*

✓ 6

(McC. + Seem.) Mathias
Panicum tennesseense Ashe

7

8

Talinum

✓ 9

Heleium mexicanum HBK det King

1692

0

U. Rub.

✓ 1

Eupatorium betonicifolium Mill Det. S. F. Blake

✓ 2

Dichondra sericea Swartz.

✓ 3

Gilia incisa Berth.

4

✓ 5

Samolus cuneatus Small

6

U. Clematis (Vicina) *fitchii* var. *filifera* (Benth.) Robinson.

7

✓ 8

Hypoxis decumbens var. *major* Seubert

9

Prunella monnieri rec'd Phila 1951

✓ 1693

0

Acalypha longispicata Muell. Arg. ex char.

1

Pagasia procumbens rec'd Phila 1951

✓ 2

Dichromena colorata (L.) Hitchc.

3

Kama

4

Bricknera rec'd Phila 1951

✓ 5

Lobelia sublibera S. Wats. det. McVaugh ^{cancelled + sent to Hitchc.}

6

Comp.

7

U. Rub. Heliotropis?

✓ 8

Eysenhardtia n. sp.

✓ 9

Acalypha longispicata Muell. Arg. ex char.

✓ 1694

0

Ipomoea lindheimeri Gray

1694 1

✓ 2 *Ipomoea jalapa* (L.) Pursh3 *Carex*

rub

✓ 4 *Passiflora foetida* *gossypifolia* (Desv.) Mast.

5

6 *Castilleja folia* read Phil. 19557 *Castilleja* read Phil. 19558 *Indigofera leptosepala* Nutt.

9

1695 0 *Lamourea rhinanthifolia* read Phil. 1955

1

✓ 2 *Asclepias tuberosa* subsp. interior Woods. det. Woodson

rub 1958

3 *Pinus pseudostrabus* Lindl. det. Mart.

4

✓ 5 *Centaurea americana* Nutt.✓ 6 *Nama undulatum* HBK.

7

✓ 8 *Krameria cytisioides* Cav.9 *Juniperus monosperma* (Engelm.) Sarg. var. *gracilis* Martinez✓ 1696 0 *Asclepias longicorne* Benth. det. Woodson

1

2

3

✓ 4 *Chrysactinea mexicana* Gray✓ 5 *Houstonia angustifolia* Michx.

6

✓ 7 *Euphorbia* ^{sp.} sect. *Tithymalus* subsect. *Emulae*✓ 8 *Gilia* *maisa* Benth. n. sp. det. Wherry

9

0 *Polygala*

1697 0

- 1697 1 *Castilleja rubra* Nutt. Phila 1915
 ✓ 2 *Donnell-Smithia*
 ✓ 3 *Tauschia* (*Musciniopsis*) *peucedanoides* Mathias & (HBK.) *macla* *Constantia*
 ✓ 4 *Sisyrinchium scabrum* C. & S. ?
 ✓ 5 *Hesperozygia ciliolata* Egl. & Stewart
 6 *Linum* sp. Material poor.
 7 *U. Clematis* (Vernon) *pitcheri* var. *filifera* (Benth.) Perkins.
 ✓ 8 *Linum Schiedeianum* C. & S.
 ✓ 9 *Oenothera macroscelus* Gray
- 1698 0 *Agalinis pedunculata* Nutt. Phila 1915
 1 *Penstemon Wislizenii* Nutt. Phila 1915
 2 *Symeia deflexa* Nutt. Phila 1915
 3
 ✓ 4 *Monarda citriodora* Cerv.
 ✓ 5 *Lysichiste microphylla* (Cav.) Ktze
 ✓ 6 *Convolvulus hermannioides* Gray
 ✓ 7 *Hoffmannseggia watsonii* (E. M. Fisher) Rose det. Rudd
 8 *Dalea canescens* (Rydb.) Bullock
 9
- 1699 0 *Comp.*
 1 *Comp.*
 ✓ 2 *Acalypha hederacea* Torr.
 3 *Castilleja* Nutt. Phila 1915
 ✓ 4 *Loeselia caerulea* (Cav.) How
 ✓ 5 *Psilostrophe graphalodes* DC. det. King
 6 *Dalea eruciphylla* S. Wats.
 ✓ 7 *Sisymbrium auriculatum* Gray det. Rollins
 ✓ 8 *Aristolochia* sp. not matched
 9 *Dalea hermeyana* (Rose) Bullock
- 1700 0 *Castilleja incana* Nutt. Phila 1915

1700

1

Comp.

2

✓ *Aplopappus spinulosus* (Pursh) DC. Det. G. L. Blake

3

Comp.

4

Comp.

5

Comp.

6

Comp.

7

✓ *Orobancha ludoviciana* Nutt.

ref.

8

✓ *Eriogonum atrorubens* Engelm.

ret.

9

Comp.

1701

0

Castilleja incana Reid Phila 1885

1

✓ *Gaura sinuata* Nutt.

2

Castilleja rubra Reid Phila 1885

3

✓ *Asclepias mexicana* Cav. var.

4

Comp.

5

Malv. Callimach.

6

✓ *Tradescantia crassifolia* Cav.

7

✓ *Buddleia scordioides* HBK.

8

Comp.

9

✓ *Linum Schiedeanum* C. & S.

1702

0

Comp.

1

✓ *Tradescantia Karwinskiana* Schultes f.

ret.

2

3

4

ret *Cardamine longipedunculata* Rollins det Rollins

5

6

✓ *Hedera costatum* Gray det Epl.

7

✓ *Stachys latipes* Griseb.?

8

✓ *Galium uncinulatum* DC.

9

✓ *Ranunculus petiolaris* var. *sierrae-orientalis* Benson (! Benson)

1703

0

Peperomia Berlandieri Miq.

✓ 1703 1 *Arracacia atropurpurea* (Lam.) B. & H.

2

Comp.

ret. ✓ 3 *Eragrostis lugens* Nees

✓ 4 *Briza rotundata* (HBK.) Steud.

✓ 5 *Stipa mucronata* HBK.

6

✓ 7 *Hedeoma costatum* Gray det Epl

✓ 8 *Acalypha purpurascens* HBK. ex char.

✓ 9 *Tillandsia benthamiana* Kl. det. L. B. Sm.

ret. 1704 ✓ 0 *Zephyranthes Lindleyana* (Schum.) Herb.

✓ 1 *Salvia azurea* subsp. *mexicana* Epl.

2

✓ 3 *Scutellaria Drummondii* Benth.

4

5 *Pogonia vandelloides* n. sp. Phila 1911

6

7 *Penstemon campanulatus* n. sp. Phila 1911

8

9 *Comp.*

1705 0

ret. ✓ 1 *Desmodium* sp. Perhaps *D. Parryi* Hemsl. var.

2

Comp.

3 *Lamourea rhinanthifolia* n. sp. Phila 1911

4

5 *Comp.*

6

Comp.

✓ 7 *Euphorbia trichocarpa* L. B. Smith

8

9

1706 0 *Penstemon barbatus* n. sp. Phila 1911

- 1706 ✓ 1 *Crocanthemum Coulteri* (Wats.) Morton
 reh. ✓ 2 *Lesmodium retinens* var. *Wislizenii* (Engelm.) Morton
 ✓ 3 *Buddleia tomentella* Standl.
 ✓ 4 *Bouvardia ternifolia* (Cav.) Schl.
 5
 ✓ 6 *Ranunculus peruvianus* Pers. (det. Benson)
 ✓ 7 *Campanula rotundifolia* L. det. McVaugh
 ✓ 8 *Lithospermum Muelleri* Johnston.
 9
 ✓ 1707 0 *Sisyrinchium* sp.
 1 *Lupinus elegans* HBK. var.
 ✓ 2 *Trifolium Willdenovii* Spreng.
 ✓ 3 *Lithospermum distichum* Ort.
 ✓ 4 *Crocanthemum Coulteri* (Wats.) Morton
 ✓ 5 *Pinaropappus roseus* Less. Det. S. F. Blake
 6 *Pentstemon campanulatus* Nutt. Phila 1955
 7 *Pentstemon barbatus Torreyi* Nutt. Phila 1957
 8 *Lamourea rhinanthifolia* Nutt. Phila 1957
 9 *Castilleja rubra* Nutt. Phila 1957
 1708 0 Comp.
 ✓ 1 *Eriogonum undulatum* Benth.
 ✓ 2 *Oxalis albicans* HBK.
 3
 4
 ✓ 5 *Lithospermum calicicola* Rob.
 reh. ✓ 6 *Arracacia n. sp.?* *toluensis* (HBK.) Hemsl.
 7 *Parula lanceolata* Pursh.
 8 Comp.
 9 Comp.
 1709 0 *Oalea candelata* (Rydb.) Bullock

- ^{ret.} 1709 1 *Oxybaphus aggregatus* (Rt.) Vahl
 2 *U. Comp.*
 ✓ 3 *Passiflora exudans* Zucc.
^{ret.} ✓ 4 *Zaluzania cinerascens* Sch. Bip.
 5
 6 *Chac. Schoenocaulon jaliscoense* Greenm.
 7 *Comp.*
 8 *Comp.*
 9
 1710 0 *Castilleja alba* Reid Phil. 1955
 1
 2 *Penstemon barbatus torreyi* Reid Phil. 1955
 3 *Penstemon tenuifolius* Reid Phil. 1955
 ✓ 4 *Gilia* ~~aggregata~~ Spreng. *pinnata* (Cav.) Brand
 ✓ 5 *Gilia aggregata* Spreng.
 6 *Thunb.*
 ✓ 7 *Ceanothus buxifolius* Willd.?
 ✓ 8 *Cercocarpus mojadensis* Schneid. det. Rudd
 ✓ 9 *Ceanothus coeruleus* Lag.
 1711 0 *Lithospermum Muellerei* Johnston.
 1 *Castilleja* Reid Phil. 1955
 ✓ 2 *Lithospermum Palmeri* Wats. ^{viridis Greenm. det. Johnston}
 ✓ 3 *Cowania plicata* H. & A.
^{ret.} 4 *Macromeria* sp.
 ✓ 5 *Valeriana sorbifolia* var. *barbareifolia* (Muf.) Meyer det. Meyer
 ✓ 6 *Oenothera unicum* Macbr.
 7 *Comp.*
^{ret.} ✓ 8 *Eryngium* ^{*Hemistylis* Wolff} ~~*cymosum* Helar.~~
 ✓ 9 *Trifolium amabile* HBK.
 1712 0 *Castilleja alba* Reid Phil. 1955

- 1712 ✓ 1 *Lathyrus parvifolius* Wats.
 ✓ 2 *Geranium crenatum* Wats.
 ✓ 3 *Macromeria barbigera* Johnston.
 ✓ 4 ^{Hemera} ~~Taeschia~~ *madrensis* Rose (C.H.K.) *matthei* + *condanensis*
 5 *Astragalus* ?
 ✓ 6 *Viola* ~~*Painteri* Rose + House~~ ? *galeanaensis* ^{det. Baker} Baker
 7 *Achillea*
 8 *Penstemon compactus* ^{reid. Blake 1955}
 ret 9 *Erysimum capitatum* (Along.) Green det. Rollins
 1713 0 *Astragalus* ?
 ret ✓ 1 *Hebe* *scapigera* det. Thuff
 2 *Coronilla*
 ✓ ✓ 3 *Galium uncinatum* ^{subsp. nelsonii (Green) Shreve} var. ~~*oblongum* Wats.~~ det. Ehr.
 ✓ 4 *Sisyrinchium serrulatum* (Bickn.)
 5 *Castilleja rubra* ^{reid. Blake 1955}
 ✓ 6 *Euphorbia campestris* C.H.S.
 7 *Coronilla*
 ret. ✓ 8 *Oenothera muelleri* Munz. det. Munz
 ✓ 9 *Oenothera Pennellii* Munz n. sp. type
 1714 0 *Oxalis corniculata* L.
 1
 ✓ 2 *Oenothera Muelleri* Munz
 ✓ 3 *Geranium* ~~*mexicanum* HBK.~~ *Seemannii* Payson.
 ✓ 4 *Tillandsia usneoides* L.
 ✓ 5 *Hexaletris mexicana* Greenm.
 6 *Penstemon* ^{reid. Blake 1955}
 ret. ✓ 7 *Helianthella mexicana* Gray det. Blake
 8 *Zexmenia hispida* (HBK) Gray
 9 *Coronilla*
 ✓ 1715 0 *Mandevilla Karwinskii* (Muhl. Arg.) Hemsl. det. Woodson

1715

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

Lobelia sublibera Wats. det. McVaugh*Crotalaria* ^{*mollicula* var. *schaffneri* Senn} ~~*maypurensis* HBK.~~*Penstemon campanulatus* Reid Phila 1955*Palis tuberculata* Lag.*Lamourea rhinanthifolia* Reid Phila 1955*Rosa serotina* Raf.*Castilleja rubra* Reid Phila 1955*Salvia azurea* subsp. *mexicana* Epl.*Crocanthemum glomeratum* (Lag.) Janchen*Castilleja fulva* Reid Phila 1955*Penstemon tenuifolius* Reid Phila 1955*Loeselia caerulea* (Cov.) H. & A.*Gilia incisa* Benth.*Lythrum album* HBK.*Heliphinium madrense* Wats. det. Ewan*Linum cruciatum* Planch.*Conium maculatum* (L.) J. & A. ^{*maculatum* + *conium*}*Eysenhardtia microphylla* (Cov.) Ktze*Seymeria deflexa* Reid Phila 1955

- ✓ 1718 1 *Houstonia longipes* Wats.
 2 *Polygala*
 ✓ 3 *Euphorbia greggii* Engelm.
 ✓ 4 *Euphorbia trichocardia* L. B. Smith
 5 Comp.

6 *Malva loesneriana* Harms

7 *Malva* ...

8

rel.

✓ 9 *Parthenium incanum* HBK.

✓ 1719 0 *Cyphomeris crassifolia* Standl.

1

2

Penstemon wislizenii n. sp. Pl. 1955

✓ 3 *Fraxinus greggii* Gray

✓ 4 *Tragia stylaris* Muell. Arg.

✓ 5 *Antiphytum heliotropoides* A. DC.

✓ 6 *Maurandya barclaiana* [dup named by Pennell]

✓ 7 *Gilia incisa* Benth.

✓ 8 *Selaginella porrecta* Weatherly n. sp. type

9

1720 0

1

Orymaria

2

✓ 3 *Cuphea cyanea* var. *hirtella* f. *cordata* Koeberl

4

5

6

Castilleja folia n. sp. Pl. 1955

7

Pogon vandellii n. sp. Pl. 1955

8

Lamprolaxia albanthifolia n. sp. Pl. 1955

✓ 9 *Houstonia angustifolia* Michx.

1721 0 *Polygala*

ret. 2116 u. arch.

1721 1 u. comp.
a u. comp.✓ 2 *Tillandsia Benthamiana* Kl.

3

ret.

✓ 4 *Vicia humilis* HBK.

5

Indigofera leptosepala Nutt.✓ 6 *Lithospermum calcicola* Kol.✓ 7 *Mandevilla Karwinskii* (Muell. Arg.) Hemsl. det. Woodson✓ 8 *Loeselia caerulea* (Cav.) Leon✓ 9 *Omphalodes erecta* Johnston.✓ 1722 0 *Cercis mexicana* Rose

ret.

✓ 1 *Wendrothia villosa* (Benth.) Piper

2

Castilleja lanata Reid Phil. 1955✓ 3 *Loeselia caerulea* (Cav.) Leon

4

✓ 5 *Gomphrena decumbens* Jacq.

6

u. comp.

✓ 7 *Tecoma stans* (L.) HBK.

8

u. comp.

9

✓ 1723 0 *Karwinskia Humboldtiana* (R. & S.) Zucc.

1

Hybanthus

ret.

✓ 2 *Heliotropium* sp.

3

Penstemon barbatus Torreyi Reid Phil. 1955

4

Agalinis peduncularis Reid Phil. 1955

5

Seymouria latifolia Reid Phil. 1955✓ 6 *Gilia incisa* Benth. n. sp. det. Wherry

7

Penstemon Wislizenii Reid Phil. 1955

8

Castilleja incana Reid Phil. 1955

9

1724 0

1724

- ✓ 2 *Tillandsia recurvata* L.
- ✓ 3 *Krameria cytissoidea* Cav.
- 4 *Castilleja fulva* red Philc. 1915
- 5 *Papaver*
- 6 *Reseda*
- ✓ 7 *Platanus mexicana* Hortic. det. Rudd
- ✓ 8 *Heliotropium confertifolium* Torr.
- 9

1725

- 0 *Salvia Roemeriana* Schelle
- ✓ 1 *Abelia coriacea* Hemsl. 1919.
- 2 *Anacardium* red Philc. 1915
- ✓ 3 *Monarda Pringlei* Fern.?
- ✓ 4 *Baccharis bigelovii* Gray Det. S. F. Blake
- ✓ 5 *Galium ~~virgaticornis~~ ^{virgaticornis} Hemsl.* det. Ehr.
- 6
- 7 *Silene*
- ✓ 8 *Scutellaria suffrutescens* Wats.
- ✓ 9 *Asclepias Texana* Heller. det. Woodson

1726

- ✓ 1 *Peganum mexicanum* Gray
- ✓ 2 *Oenothera Hartwegii* var. *Tourmeyeri* (Small) Munz
- 3 *Caryophyllus*
- ✓ 4 *Houstonia acrota* Gray
- 5 *Lesquerella*
- ✓ 6 *Chamaecerocha coronopus* (Hemsl.) Gray
- ✓ 7 *Zaluzania Robinsonii* Sharp
- ✓ 8 *Asclepias brachystephana* Engelm. det. Woodson
- ✓ 9 *Bouvardia ternifolia* (Cav.) Schl.

1727

- 0 *Gilia missa* Benth. *rigidula* det. Wherry

- 1727 1
 ✓ 2 *Selaginella Parishii* Underw. det. Weatherby
 ✓ 3 *Siphonoglossa pilosella* Torr.
 4
 ✓ 5 *Polygala macradenia* Gray Det. S. F. Blake
 6 *Polygala*
 7 *Calceolaria lanatoides* mid Phil. 1917
 ✓ 8 *Cordia greggii* (Don.) Gray. det. Johnston
 ✓ 9 *Viguiera stenoloba* Blake
 1728 0 *Parthenium incanum* HBK.
 ret ✓ 1 *Lesquerella argyrea* (Gray) Wats. det. Rollins
 ✓ 2 *Solidago velutina* DC Det. S. F. Blake
 ✓ 3 *Larrea divaricata* Cav.
 ✓ 4 *Hibiscus Conlteri* Harw.
 ✓ 5 *Syntherisma greggii* Gray det. Rollins
 ✓ 6 *Evolvulus alsinoides* var. *grisbachianus* Meisn.
 ✓ 7 *Triodia pulchella* HBK.
 8 *Castilleja alba* mid Phil. 1917
 ✓ 9 *Eriogonum Greggii* T. & G.
 1729 0 *Polygala macradenia* Gray Det. S. F. Blake
 ✓ 1 *Zinnia pumila* Gray
 ✓ 2 *Houstonia acerosa* Gray
 3 *Castilleja* mid Phil. 1917
 4 *Seymouria* mid Phil. 1917
 5
 ✓ 6 *Cowania plicata* W. H. W. det. Rued
 ✓ 7 *Asta schaffneri* var. *punglei* (Schubert) Rollins ^{det} Rollins
 8 *Ephedra aspera* Engelm.
 ✓ 9 *Lesquerella fendleri* (Gray) Wats. det. Rollins
 1730 0 *Ptelia pumila* Greene

- 1730 1 *Ptelea trifoliata* L.
 2 *Ficus*
 ✓ 3 *Lindleyella mespiloides* (HBK) Rydb. det. Rudd
 ✓ 4 *Eupatorium greggii* Gray Det. S. F. Blake
 ✓ 5 *Verbena canescens* HBK.
 6 *Cupressus lindleyi* Klatsch. ? *Juniperus*?
 7 *Carya*
 ✓ 8 *Cassia demissa* Rose det. Rudd
 ✓ 9 *Mandevilla Karwinskii* (Muell. Arg.) Hemsl. det. Woodson
 ✓ 1731 0 *Paraphyllum coloratum* (HBK) DC det. King
 1 *Peristemon wislizenii* Reid Philb 1951
 rel. 2 *Satureja* sp.
 ✓ 3 *Houstonia longipes* Wats.
 4 *Castilleja fulvovidea* Reid Philb 1951
 ✓ 5 *Zinnia juniperifolia* (DC.) Gray
 ✓ 6 *Cassia demissa* Rose
 ✓ 7 *Sarcostemma torreyi* (Gray) Woodson
 8 *Hichonda*
 9 *Seymeria latifolia* Reid Philb 1951
 ✓ 1732 0 *Scutellaria suffrutescens* Wats.
 ✓ 1 *Salvia Greggii* Gray
 2 *Castilleja rubra* Reid Philb 1951
 3 *Carya*
 ✓ 4 *Eriogonum atrorubens* Engelm.
 ✓ 5 *Chrysactinea mexicana* Gray
 ✓ 6 *Asclepias zanthodacryon* (Smith + Harris) Woods. ex char.
 ✓ 7 *Hybanthus verbenaceus* (HBK.) Loe.
 ✓ 8 *Cuphea cyanea* var. *pubescens* f. *strigillata* (Lindl.) Kochlin
 9 *Peristemon barbatus* Reid Philb 1951
 ✓ 1733 0 *Cuphea aequipetala* Cav.

- ✓ 1733 1 *Houstonia angustifolia* Michx.
 ✓ 2 *Bouvardia ternifolia* (Cav.) Schl.
 3 *Pagenia procumbens grandiflora* Nees Phil. 1951
 4
 ✓ 5 *Macrosiphonia lanuginosa* (M. + G.) Hemsl.
 6 *Polygala*
 ✓ 7 *Lantana hispida* HBK.
 ✓ 8 *Gilia rigidula* Benth. *acerosa* det. Wherry
 ✓ 9 *Salvia Greggii* Gray
 ✓ 1734 0 *Lippia Aloysia ligustrina* (Lag.) Small
 ✓ 1 *Quercus coahuilana* Trell. n. sp. type
 ✓ 2 *Salvia Parrasana* Brandegee.
 3 *Comp.*
 ✓ 4 *Galium* ^{*undulatum* DC. det. Elard,} *orizabense* Hemsl.?
 ✓ 5 *Eriogonum undulatum* Benth.
 ✓ 6 *Cardamine auriculata* Wats. det. Rollins
 ✓ 7 *Cheilanthes jamaicensis* Maxon
 8
 9
 1735 0
 1
 2
 3 *Thalictrum grandifolium* Wats.?
 ✓ 4 *Emphalodes cardiophylla* Gray. det. Johnston
 5
 6 *Conyopis*
 7
 8 *Castilleja rubra* Nees Phil. 1951
 ✓ 9 *Tradescantia Karwinskiana* Schultes f.
 1736 0 *Quercus guadalupana* Trell. n. sp. type

1736 ✓ 1 *Quercus cuchillana* Trell. n. sp. type

2 *Symphoricarpos*

3 *Lonicera*

✓ 4 *Rhamnus betulaeifolia* Greene

5

6 *Seymouria latiflora* - *reid Phila 1915*

7 *Castilleja grandiflora* 17867 - 1915 *Castilleja grandiflora* 72 at 17357

✓ 8 *Donnell-Smithia pencedanoides* (HBK) Mathias + Constantine

9 *Comp.*

1737 0 *Philadelphus*

1

2 *Comp.*

✓ 3 *Populus tremuloides* Michx.

✓ 4 *Ceanothus coeruleus* Lag.

5 *Comp.*

✓ 6 *Polioanthus longiflorus* Gray

7 *Comp.*

8

✓ 9 *Salvia Regia* Cav.

1738 0 *Comp.*

✓ 1 *Euphorbia brachycera* Engelm.

2 *Comp.*

✓ 3 *Chrysantheum mexicanum* Gray *Truncata* Wats.

✓ 4 *Arbutus xalapensis* HBK.

✓ 5 *Bouvardia ternifolia* (Cav.) Schl.

6 *Philadelphus*

✓ 7 *Covania plicata* H. Wron. det. Rudd

✓ 8 *Houstonia angustifolia* Michx.

ret 1918 9 *Pinus cembroides* Luce;

1739 0 *Quercus apicicola* Trell. n. sp. type

- 1739 1 *Maurandya*
 reb. ✓ 2 *Commelina elegans* HBK.
 ✓ 3 *Nicotiana trigonophylla* Kunth
 reb. ✓ 4 *Larrea divaricata* Cav.
 5
 ✓ 6 *Jatropha dioica* var. *graminea* McVaugh
 7 *Ephedra compacta* Rose
 8
 ✓ 9 *Cibotarium macrophyllum* Rollins det Rollins
 1740 0 *Salvia Greggii* Gray
 ✓ 1 *Euphorbia campestris* C. & S.
 ✓ 2 *Bouvardia ternifolia* (Cav.) Schl.
 ✓ 3 *Maurandya antiochiensis* S. & G. (no name by Rollins)
 ✓ 4 *Stachys Bigelovii* Gray
 ✓ 5 *Erysimum capitatum* (Hornem.) Greene det Rollins
 ✓ 6 *Hedeoma patrinum* Stewart det S. F. Blake
 ✓ 7 *Cuscuta glabrata* (Engelm.) Yunker det. Yunker
 8
 9
 1741 0 *Castilleja grandiflora* Nutt. Phil. 1917
 1
 2
 3
 ✓ 4 *Sesloa glutinosa* Spreng. Det. S. F. Blake
 ✓ 5 *Zaluzania mollissima* Gray
 reb. ✓ 6 *Oenothera greggii* var. *pringlei* Munz det. Munz
 7 *Astragalus strigulosus* HBK.
 ✓ 8 *Psilostrophe gnaphalodes* DC. det. King
 9
 1742 0

- ✓ 1742 1 *Aeclepias linaria* Cav. det. Woodson
 ✓ 2 *Allium Kunthii* Don
 3
 ✓ 4 *Asta schaffneri* v. *pringlei* (Schulz) Rollins det Rollins
 ✓ 5 *Chrysactinea mexicana* Gray
 ✓ 6 *Linum Schiedeianum* C. & S.
 7 *Seymouria virgata* seed from Phila 1955
 ✓ 8 *Zinnia juniperifolia* (DC.) Gray
 9 *Aureolaria greggii* seed from Phila 1955
 ✓ 1743 0 *Chrysactinea mexicana* Gray
 1 Comp.
 ✓ 2 *Hedeoma patrinum* Steuart det Spling
 3 Fam?
 4 U Comp.
~~1743~~ ✓ 5 *Pinus Cambroides* Zucc. det Martens
 reb. ✓ 6 U *Sphaeralcea angustifolia* (Cav.) Don
 7 *Castilleja lanata* seed Phila 1955
 8 Comp.
 9 Comp.
^{ret} 1744 0 U *Solanum fendleri* Gray
 ✓ 1 *Solanum nigrum* L. var.
 ✓ 2 U *Physalis campanulata* Brandeg.
 ✓ 3 *Halimolobos lasioloba* (Link) Schulz det Rollins
 ✓ 4 *Nicotiana trigonophylla* Kunal
 5 Comp.
 ✓ 6 *Buddleia tomentella* Standl.
 ✓ 7 *Gaura coccinea* var. *epilobioides* (HBK.) Nees
 8 *Castilleja greggiana* seed from Phila 1955
 ✓ 9 *Nectouxia formosa* HBK.
 1745 0 *Nectouxia*

- 1745
- 1 *Comp.*
 - ✓ 2 *Eriogonum undulatum* Benth.
 - ✓ 3 *Linum Schiedeianum* C. + S.
 - ✓ 4 *Gilia incisa* Benth. *rigidula* det Wherry
 - 5 *Comp.*
 - 6 *Comp.*
 - ✓ 7 *Polimntha longiflora* Gray
 - ret ✓ 8 *Euphorbia campestris* C. + S.
 - 9

- 1746
- 0 *Philadelphus*
 - ✓ 1 ~~*Seneciothea*~~ *Holodiscus dumosus* var. *australis* (Helen) Rej
 - ret ✓ 2 *Gilia aggregata* Spreng.
 - 3 *Pentstemon barbatus* no'd Phila 1917
 - ✓ 4 *Quercus temerosana* Treel. n. sp. type
 - ✓ 5 *Alchemilla vulcanica* C. + S.
 - ✓ 6 *Oenothera Pennellii* Munz n. sp.
 - ret ✓ 7 *Oenothera laciniata* var. *pubescens* (Wiled.) Munz det. Munz
 - 8 *Comp.*
 - ✓ 9 *Androsace septentrionalis* var. *glandulosa* (W. + S.)
- 1747
- 0 *Trifolium amabile* HBK. St. John. New to Mexico.
 - 1
 - 2 *Comp.*
 - 3
 - 4 *Silene*
 - ✓ 5 *Salvia parrasana* Brandes.
 - ✓ 6 *Selaginella* sp.-aff. *sheldonii* Maxon det. Westbury
 - 7
 - ✓ 8 *Quercus aranzaguana* Treel. n. sp. type
 - ✓ 9 *Quercus alpesensis* Treel.

- ✓ 1748
- 0 *Pentstemon campanulatus* det Pennell

- 1748 1 *Castilleja aranguensis* Reid Phil. 1951
 ✓ 2 *Maurandya antirrhiniflora* det Pennell
 ✓ 3 *Asphodelus fistulosus* L.
 ✓ 4 *Salvia ballotae flora* Benth.
 ✓ 5 *Cowania plicata* L. Don. det. Pennell.
 6 *Clematis*
 ✓ 7 *Scutellaria suffrutescens* Wats.
 ✓ 8 *Maurandya antirrhiniflora* - 1738 det Pennell
 ✓ 9 *Salvia Regla* Cav.
 1749 0 *Pentstemon barbatus* Reid Phil. 1951
 1 *Comp.*
 2 *Comp.*
 3 *Nissolia platycalyx* Wats.
 ✓ 4 *Metastelma angustifolium* Turcz.
 5 *Comp.*
 ✓ 6 *Parietaria diffusa* Forsk. sens lat.
 7 *Astragalus greggii* S. Wats.
 8 *Legum. Cologania intermedia* HBK
 9 *Castilleja pulva* Reid Phil. 1951
 1750 0
 1 *Castilleja fulva* Reid Phil. 1951
 ✓ 2 *Priva mexicana* (L.) Pers.
 3 *Castilleja pulva* Reid Phil. 1951
 ✓ 4 *Croton neomexicanus* Muell. arg.
 5 *Castilleja alba* Reid Phil. 1951
 6 *Castilleja vanegalis* Reid Phil. 1951
 ✓ 7 *Karna Coldenia purpurii* Brandeg. det. Johnston
 8 *Comp.*
 ✓ 9 *Zinnia pumila* Gray
 1751 0 *Zaluzania triloba* (Art.) Pers.

- 1751 1 *Bouvardia ternifolia* (Cav.) Schl.
 ✓ 2 *Parthenium incanum* HBK
 3 *Castilleja sanctae-anae* n.d. Phil. 1951
 ✓ 4 *Salvia Keerlii* Benth.
 ✓ 5 *Salvia chamaedryoides* Cav. Unusual leaf shape.
 6 Comp.
 7 *Castilleja granadina* n.d. Phil. 1951
 ✓ 8 *Gutierrezia grandis* Blake Det. S. F. Blake
 9 Comp.
 1752 0 *Salvia tuberculata* Lag.
 1 *Penstemon barbatus* n.d. Phil. 1951
 2 *Seymeria* n.d. Phil. 1951
 ✓ 3 *Physalis campanulata* Brandeg.
 4 Comp.
 5 *Pagania humilis* n.d. Phil. 1951
 ✓ 6 *Gilia aggregata* (~~Cav.~~) ~~Brand~~ Spreng.
 7 Comp.
 8 Comp.
 9 Comp.
 1753 0 *Trifolium amabile* HBK.
 1
 ✓ 2 *Lesquerella schaffneri* Wats. det. Rollins
 3 *Astragalus antoninae* S. Wats.
 ✓ 4 *Eryngium Hemsleyanum* Wolff vel aff.
 ✓ 5 *Verbena neomexicana* var. *xylopoda* Perry
 6 *Astragalus oxyrhynchus* Hemsl.
 ✓ 7 *Plantago rivae* Kunt.
 ✓ 8 *Salvia Pennellii* Epl. n. sp. Type
 9 *Sant.* *Encarpus*?
 1754 0

1754

1

✓ 2

✓ 3

4

5

✓ 6

7

✓ 8

✓ 9

1755

✓ 0

✓ 1

2

✓ 3

✓ 4

✓ 5

6

✓ 7

✓ 8

✓ 9

1756

✓ 0

✓ 1

✓ 2

✓ 3

✓ 4

5

✓ 6

✓ 7

8

✓ 9

1757

✓ 0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

- ✓ 1757 1 *Allium incarnata* L.
 2 *Drymaria*
 ✓ 3 *Gilia incisa* Benth. *repidula* det. Wherry
 ✓ 4 *Acalypha hederacea* Torr.
 ✓ 5 *Townsendia mexicana* Gray Det. S. F. Blake
 ✓ 6 *Zea ambrosiifolia* Gray
 7 *Cong.*
 ✓ 8 *Salvia reflexa* Hornem.
 reh. ✓ 9 *Heliotropium curassavicum* L.
 1758 0 *Petunia parviflora* Jacq.
 ✓ 1 *Asphodelus fistulosus* L.
 ✓ 2 *Zaluzania triloba* (Ort.) Pers.
 ✓ 3 *Maurandya antirrhiniflora* HBK
 ✓ 4 *Boerhaavia gracillima* Heimerl
 ✓ 5 *Abutilon crispum* (L.) Sweet
 ✓ 6 *Juncus nodosus* var. *meridianus* Hermann. det. Hermann
 7
 8 *Cong.*
 ✓ 9 ~~*Allium*~~ *Mirabilis aggregata* (Ort.) Cav.
 reh. ✓ 1759 0 *Boerhaavia gracillima* Heimerl
 ✓ 1 *Schinus molle* L.
 ✓ 2 *Salvia Keerlii* Benth.
 ✓ 3 *Lindleyella mespiloides* (HBK) Rydb. det. Rudd
 ✓ 4 *Gonolobus uniflorus* HBK.
 ✓ 5 *Plumbago pulchella* Boiss.
 ✓ 6 *Lesmodium Rosei* Morton ined.
 ✓ 7 *Mentzelia hispida* Willd.
 ✓ 8 *Phacelia australis* Morton n. sp. type
 ✓ 9 *Viguiera stenoloba* Blake
 1760 0

- 1760 1 *Cong.*
 nt 2 *Halimolobos lasioloba* (Link) 1 druly, det Rollins
 3 *Cong.*
 ✓ 4 *Mirabilis longipes* Standl.
 5 *Cong.*
 6 *Cong.*
 ✓ 7 ~~Met~~ *Nicotiana glauca* Graham
 ✓ 8 *Eriogonum undulatum* Benth.
 9 *Cong.*
 ✓ 1761 0 *Lobelia fenestralis* Cav. det. McVaugh
 1 *Pagesia parviflora* Reid Phil. 1957
 2 *Penstemon violaceus* Reid Phil. 1957
 3 *Castilleja flammula* Reid Phil. 1957
 ✓ 4 *Baccharis glutinosa* Pers. Det. S. F. Blake
 ✓ 5 *Lythrum gracile* Benth.
 ✓ 6 *Heimia salicifolia* (HBK) Link
 7 *Pagesia parviflora* Reid Phil. 1957
 ✓ 8 *Asclepias linaria* Cav. det. Woodson
 ✓ 9 *Phaseolus heterophyllus* Willd.
 1762 0 *Cong.*
 ✓ 1 *Apllopappus hartwegii* (Gray) Blake Det. S. F. Blake
 2
 ✓ 3 *Tridax coronopifolia* var. *alboradiata* (Gray) R. & S.
 ✓ 4 *Metastelma lanceolatum* Schlechter
 5 *Var.*
 6 *Pagesia procumbens* intermedia Pen. Type Reid Phil. 1957
 ✓ 7 *Ipomoea capillacea* (HBK.) G. Don
 ✓ 8 *Salvia axillaris* Mor. & Sessé
 9 *Zornia diphylla* (L.) Pers.
 ✓ 1763 0 *Crocanthemum patens* (Hemsl.) Morton

- ✓ 1763 1 *Turnera diffusa* Willd.
 ✓ 2 *Evolvulus alsinoides* var. *debilis* (HBK.) v. Oostv.
 3 *Comp.*
 ✓ 4 *Nama undulatum* HBK.
 ✓ 5 *Eragrostis intermedia* Hitchc.
 6
 ✓ 7 *Lesquerella schaffneri* ^{replaced by *Scirpus cyperoides* Hemsl.} S. Wats. det. Rollins
 8
 ✓ 9 *Scirpus cyperoides* Hemsl.
 ✓ 1764 0 *Borreria verticillata* (L.) Mey.
 ✓ 1 *Gomphrena decumbens* Jacq.
 ✓ 2 *Aplopappus gymnocephalus* DC. Det. S. F. Blake
 3 *Cartilleja flammea* Reid Phila 1955
 4 *Comp.*
 ✓ 5 *Eryngium Wrightii* Gray *heterophyllum* Engelm.
 ✓ 6 *Salvia macelloria* Epl.
 7 *Silene*
 ✓ 8 *Loeselia mexicana* (Lam.) Brand
 ✓ 9 *Quercus tepetatenensis* Trul. n. sp. type
 ✓ 1765 0 *Bouteloua gracilis* (HBK.) Lag.
 ✓ 1 *Crocanthemum glomeratum* (Lag.) Janchen
 ✓ 2 *Echeandia reflexa* (Cav.) Rose
 ✓ 3 *Cyperus spectabilis* Link
 ✓ 3a *Scirpus cyperoides* Hemsl.
 ✓ 4 *Allium Kunthii* Don
 ✓ 5 *Hypericum denticulatum* HBK.
 ✓ 6 *Crocanthemum argenteum* (Hemsl.) Janchen
 7 *Pogonia procumbens* Reid Phila 1955
 ✓ 8 *Physalis* sp.
 9 *Dalea lutea* Willd. (or *wardii*? if distinct?)
 ✓ 1766 0 *Hebilia coccinea* Cav. det. Shuff

1766

1

Comp.

ret

✓

2

Oxybaphus aggregatus (Dnt.) Vahl

3

Dalea tuberculata Lag.

✓

4

Salvia macelloria Epl.

✓

5

Ipomoea stans Cav.

✓

6

Commelina pallida Willd.

7

Comp.

8

Comp.

9

Comp.

1767

✓ 0

Stachys coccinea Jacq.

✓

1

Bouvardia ternifolia (Cav.) Schl.

2

Lamourea rhinanthoides reid Phils 1955

3

4

Comp.

✓

5

Gilia pinnata (Cav.) Brand

6

Comp.

ret 1963

7

Verbesina hypoleuca Gray det Blake

8

Verbesina fendleri var. *debilis* (Britt.) Kuhn

9

Buchnera hispida reid Phils 1955

ret 1963

1768

0

Verbesina schaffneri Robt + Green det Blake

✓

1

Salvia Regia Cav.

✓

2

Euphorbia villifera Scheele

✓

3

Trachypogon montifolius (HBK.) Nees

4

Comp.

✓

5

Eryngium senatum Cav.

6

Schoenocaulon calcicola Greenm.

7

Xymeria virgata reid Phils 1955

8

✓

9

Macrosiphonia hypoleuca (Benth.) Muell. Arg.

1769

0

Castilleja flava reid Phils 1955

1769

1

2

✓ *Cyperus seslerioides* HBK.

3

✓ *Ulex Cologaria martia* Wats.

4

✓ *Quercus acrophylla* Tre.

5

6

✓ *Agave peduncularis* Lind Phil. 1951

7

✓ *Salvia uncostata* Fernald det. Spling

8

✓ *Baccharis potosina* Gray Det. S. F. Blake

9

0

1770 ✓ *Desmodium aff. venustum* Steud.

1

✓ *Salvia oesbia* Fern.

2

✓ *Salvia chamaedryoides* var. *isochroma* Fern.

3

✓ *Andropogon cirratus* Hack.

4

✓ *Piptochaetium fimbriatum* (HBK.) Hitchc.

5

✓ *Crocianthemum glomeratum* (Lag.) Janchen

6

✓ *Ranunculus hydrocharoides* var. *stolonifer* (Hemsl.) Benson

7

✓ *Oxalis Painteri* (Rose)

8

✓ *Sisyrinchium scabrum* C. + S.

9

0

✓ 1771 *Bontelona hirsuta* Lag.✓ *Fuirena Hildebrandii* Ait.

1

✓ *Fimbristylis hirtella* (Schrad.)

2

✓ *Fimbristylis autumnalis* var.

complanata (Retz.) Kük.

3

✓ *Juncus ebracteatus* E. Mey.

4

✓ *Utricularia denticulata* Benj.

5

✓ *Sisyrinchium scabrum* C. + S.

6

✓ *Sisyrinchium parvum* (Bickn.)

7

✓ *Aristida Schiedeana* Trin.

8

✓ *Lycurus phleoides* HBK.

9

✓ *Eragrostis intermedia* Hitchc.

0

✓ *Remastylis Pringlei* Wats.✓ *Remastylis Pringlei* Wats.✓ *Remastylis Pringlei* Wats.✓ *Remastylis Pringlei* Wats.✓ *Remastylis Pringlei* Wats.✓ *Remastylis Pringlei* Wats.✓ 1772 *Fimbristylis hirtella* (Schrad.)✓ 1773 *Richardra argentea* Willd.✓ 1774 *Oxychoiste decumbens*

(Gr.) Kük.

✓ 1775 *Zizania capillacea*

(HBK.) G. Don

✓ 1776 *Oxyria vandelliana* Lind Phil. 1951✓ 1777 *Castilleja vanegata* Lind Phil. 1951✓ 1778 *Muhlenbergia monticola*

Buckl.

✓ 1779 *Seymeria latifolia* Lind Phil. 1951✓ 1780 *Metastelma pringlei*

Gray

✓ 1781 *Salvia* sp.✓ 1782 *Salvia* sp.✓ 1783 *Salvia* sp.✓ 1784 *Salvia* sp.✓ 1785 *Salvia* sp.

- ✓ 1773 1 *Hedeoma subaequale* Spling n. sp. Type
 2
 ✓ 3 *Euphorbia biformis* S. Wats.
 ✓ 4 *Prinosciadium Watsoni* C. + R.
 5
 ✓ 6 *Croton hypoleucus* Schl.
 7
 ✓ 8 *Mandevilla Karwinskii* (Muell. arg.) Hemsl. det. Woodson
 9
 1774 0 *Bontelona curtispindula* (Michx.) Torr.
 ✓ 1 *Lycurus phleoides* HBK.
 ✓ 2 *Muhlenbergia monticola* Buckl.
 3 *Calochortus*
 4 *Castilleja grandina* Reid Phil. 1955
 5
 6
 ✓ 7 *Cuscuta* sp. not identifiable acc. to Yunker
 8 *Castilleja* ~~lutea~~ Reid Phil. 1955
 9 *Castilleja flammula* Reid Phil. 1955
 1775 0 *Crocanthemum pateni* (Hemsl.) Morton
 ✓ 1 *Zinnia capillacea* (HBK) ~~S. Alon~~ ^{murecata Cav. det Matuda}
 2 *Castilleja alba* Reid Phil. 1955
 ✓ 3 *Selaginella porrecta* Weatherby det. Weatherby
 ✓ 4 *Cassia crotalarioides* HBK det. Rued
 5 *Penstemon schaffneri* Reid Phil. 1955
 ✓ 6 *Maurandya barclayi* named by Pennell
 ✓ 7 *Mimabilis corymbosa* Cav.
 8
 ✓ 9 *Carex conteri* Booth
 1776 0 *Viguiera sessilifolia* DC.

- ✓ 1776 1 *Borreria verticillata* (L.) Mey.
 ✓ 2 *Linum Schiedeianum* C. & S.
 ✓ 3 *Trifolium amabile* HBK.
 4 *Astragalus esperanzae* M. E. Jones
 5 *Conyopse*
 ✓ 6 *Lechea tripetala* (Max. & Sessé) Britt.
 ✓ 7 *Scutellaria hispidula* Rob.
 ✓ 8 *Cuphea aequipetala* Cav.
 9 *Comp.*
- ✓ 1777 0 *Artostaphylos pungens* HBK
 1 *Penstemon barbatus* Reid Phil. 1955
 2 *Lamourea rhinanthifolia* Reid Phil. 1955
 3 *Verbascum blattaria* Reid Phil. 1955
 ✓ 4 *Solanum molinoanum* Donal
 ✓ 5 *Commelina celestis* var. *Bourgeauii* Clarke
 6
 7 *Castilleja aurea* Reid Phil. 1955
 8 *Lamourea rhinanthifolia* Reid Phil. 1955
 ret. ✓ 9 *Lopezia racemosa* Cav. ? det. Munz
- ✓ 1778 0 *Nedera Palmeri* Hemsl. det. Eysl
 ✓ 1 *Pinguicula caudata* Schl.
 ✓ 2 *Asclepias lanuginosa* HBK.
 3
 ret. ✓ 4 *Vicia pulchella* HBK.
 ✓ 5 *Salvia microphylla* var. *newrechia* (Fern.) Eysl
 ✓ 6 *Salvia repetifolia* Klesf.
 7 *Halea caudata* (Rydb.) Bullock
 8
 ret. ✓ 9 *Halea coccinea* Cav. det. Shuff
- 1779 0 *Phacelus obvallatus* Schl.

1779 1

2 *Astragalus esperanzae* M. E. Jones✓ 3 *Ranunculus pilosus* R. B. K. (det. Benson)4 *Michauxia* ?✓ 5 *Hypericum* sp. *formosum* HBK.6 *La Courge*7 *Lamourea multifida* Reid Phil. 19558 *Lamourea rhynanthifolia* Reid Phil. 19559 *Erysimum capitatum* (Wong.) Greene det Rollins✓ 1780 0 *Castilleja* *Autra* Reid Phil. 19551 *Castilleja albaensis* Reid Phil. 1955✓ 2 *Ipomoea longepedunculata* ^{*tyrianthina* Lindl. det Matuda} Hemsl.✓ 3 *Salvia patens* Cav.✓ 4 *Cestrum nocturnum* L.✓ 5 *Asclepias neglecta* Hemsl.6 *Polygala*✓ 7 *Linum Schiedeanaum* C. S.8 *Bagaria vandellensis* Reid Phil. 1955✓ 9 *Briza rotundata* (HBK.) Steud.✓ 1781 0 *Rhamnus serrata* Willd.1 *Rhamnus*2 *Ipomoea*✓ 3 *Viola flagelliformis* ~~HBK.~~ Hemsl.✓ 4 *Scutellaria coerulea* Muc. & Lessé✓ 5 *Salvia puberula* Fern.✓ 6 *Phaseolus ovalatus* Schl.✓ 7 *Geranium Palmeri* Rose *Schiedeanaum* Schl.✓ 8 *Salvia helianthemifolia* Benth.✓ 9 *Eryngium Bonplandi* Hilar.1782 0 *Castilleja albaensis* Reid Phil. 1955

- 1782 1 *Pedicularis equinoctialis* Nutt Phila 1915
 ✓ 2 *Stachys globosa* Epl.
 ret ✓ 3 *Ranunculus pilosus* A. B. G. (det. Benson)
 ✓ 4 *Crocanthemum glomeratum* (Lag.) Janchen
 5 *Comp.*
 6 *Lupinus potosinus* Rose
 ✓ 7 *Galium uncinulatum* ^{subsp. nelsonii (Green) Ehr. det Ehr.} var. *obtusum* Lostr.
 ✓ 8 *Trifolium amabile* HBK.
 9 *Comp.*

- 1783 0 *Comp.*
 1 *Comp.*
 ✓ 2 *Crocanthemum Conlteri* (Wats.) Morton
 ✓ 3 *Dostephane heterophylla* (Cav.) Benth.
 4
 ✓ 5 *Alchemilla pringlei* (Rydb.) Fedde; mixed var.
 6 *pringlei* and var. *minor* L. M. Perry
 7
 8
 ✓ 9 *Solanum cervantesii* Lag.

- 1784 0 *Stachys coccinea* Jacq.
 ✓ 1 *Physalis glutinosa* Schlecht.
 ✓ 2 *Commelina coelestis* Willd.
 3 *Verbena*
 ✓ 4 *Romanschulzia elati* Rollins det. Rollins
 5
 6 *Clematis dioica* L.
 ✓ 7 *Bromus exaltatus* Bernh.
 ✓ 8 *Brachypodium mexicanum* (R. & P.) Link
 ✓ 9 *Hypericum Schaffneri* Wats.
 1785 0 *Conyza sophiaefolia* HBK Det. S. F. Blake

1785 1

2

✓ 3 *Galium uncinatum* var. *obtusum* Wats.✓ 4 *Linum Schiedeianum* C. & S.✓ 5 *Pilea microphylla* (L.) Liebm.

6

7

8

9

Peperomia foetida Willd. Phil. 1957

1786 0

✓ 1 *Onosmodium unicum* Macbr.

2

3 *Lamprocarpha rhombifolia* Willd. Phil. 19574 *Polygala*✓ 5 *Loeselia mexicana* (Lam.) Brand✓ 6 *Tigridia meleagris* (Lindl.) Nichol.

rel.

✓ 7 *Peperomia Parryana*✓ 8 *Commelina dianthifolia* Willd.✓ 9 *Cissampelos patthencismus* *quinquefolia* (L.) Planch.1787 0 *Juniperus flaccida* Schl. ? (w/o fruit)

1

2

✓ 3 *Carex xalapensis* Kunth det O'Neill✓ 4 *Gouania deliciosa* Richb. f. aff.5 *Cologania biloba* (Lindl.) Mahoe✓ 6 *Panicum bulbosum* HBK.

7

✓ 8 *Commelina pallida* Willd.✓ 9 *Verbena ambrosiifolia* Rydb.✓ 1788 0 *Priva mexicana* (L.) Pers.

1788 ✓ 1 *Geranium regale* Rydb. *Stemannii* Peyr.

2

✓ 3 *Osmorhiza mexicana* Griseb.

✓ 4 *Sanicula liberta* C. & S.

✓ 5 *Lycianthes solanum* *moenocanum* H. & A.

✓ 6 *Juncus dichotomus* Ell. det. Hermann

✓ 7 *Cuscuta intraeformis* Engelm. det. Yunker

✓ 8 *Polymnia maculata* Cav.

not 1963 9 " *Verbesina sororia* Gray det. B. & C.

1789 0

✓ 1 *Quercus sanluisensis* Treb. n. sp. Type

2

3

✓ 4 *Quercus foecunda* Treb. n. sp. type

5

6

7

8

9

Sedum

Symphoricarpos

Galium asperum ^{mexicanum HBK det. Sord.} Gray

9

✓ 1790 0 *Valeriana sorbifolia* var. *barbareifolia* (Mug.) Meyer det. Meyer

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Castilleja lanuginosa Reid Phil. 1917

Castilleja grenadina Reid Phil. 1917

Castilleja parviflora Reid Phil. 1917

Lammonia rosea Reid Phil. 1917

Paspalum procumbens Reid Phil. 1917

✓ 8 *Ruellia nudiflora* (Engelm.) Gray Urban

✓ 9 *Wedelia Drummondii* Benth.

✓ 1791 0 *Thalictrum grandifolium* Watson det. Boiss.

- 1791 1 *Coussa*
 2 *U. ...*
 3 *Coussa*
 ✓ 4 *Hybanthus oppositifolius* (L.) Taub.
 5
 6
 ✓ 7 *Bomarea edulis* (Tuss.) Herb.
 ✓ 8 *Callicarpa pringlei* Briq. det. Moldenke
 ✓ 9 *Sarcostemma elegans* DC.
 ✓ 1792 0 *Oldenlandia microtheca* (C. & S.) DC.
 ✓ 1 *Scutellaria pseudocerulea* Briq.
 ✓ 2 *Acalypha* n. sp.
 ✓ 3 *Salvia coccinea* L.
 4 *Clematis* (Viorna) *pitchei* var. *folifera* (Benth.) Robinson.
 5 *Mimosa ...*
 ✓ 6 *Cassia rufa* M. & S. Previously known only from Venezuela
 ✓ 7 *Wenderothia villosa* (Benth.) Piper
 ✓ 8 *Loxothypus sinuatus* (Less.) Rob. det. King
 ✓ 9 *Asclepias neglecta* Hemsl.
 ✓ 1793 0 *Asclepias neglecta* Hemsl.
 1 *U. ...*
 ✓ 2 *Operculina erithropoda* (Ret.) House
 ✓ 3 *Centrosema virginianum* (L.) Benth.
 ✓ 4 *Salvia Keerlii* Benth.
 ✓ 5 *Lantana Camara* L.
 ✓ 6 *Pilea microphylla* (L.) Liebm.
 ✓ 7 *Metastelma pringlei* Gray
 8
 9 *Pogonia procumbens* Wed. Plate 155
 ✓ 1794 0 *Asclepias angustifolia* Schweig. det. Woodson

- ✓ 1794 1 *Brachistea pringlei* Rob.
 ✓ 2 *Pilea glabra* S. Wats.
 ✓ 3 *Malpighia glabra* L.
 4 *Legum. leucomeris* ?
 ✓ 5 *Lantana velutina* M. & G.
 ✓ 6 *Ramirezella nitida* Piper
 7
 8
 ✓ 9 *Hamelia patens* Jacq.
 ✓ 1795 0 *Commelina elegans* var. *hirsuta* (Willd.) Seub.
 1 *Pegesis dianthus* Reid Phil. 1955
 2
 ✓ 3 *Oxalis* probably n. sp. I should like to see more material.
 ✓ 4 *Begonia francorum* Liebm.
 ✓ 5 *Achimenes grandiflora* DC.
 6
 7 *Pegesis dianthus* Reid Phil. 1955
 ✓ 8 *Parietaria diffusa* Forsk. sens lat.
 ✓ 9 *Phypalis melanocyptris* (Rob.) Bitter. Topotype.
 1796 0 *Bomarea edulis* (Tuss.) Herb.
 ✓ 1 *Kana biflorum* Choisy + a sketch
 ✓ 2 *Beloperone guttata* Brandeg.
 ✓ 3 *Erigeron karwinskianus* DC. Det. S. F. Blake
 4
 ✓ 5 *Mascagnia septentrionalis* (A. Juss.) Kdzu
 ✓ 6 *Phaseolus glabellus* Piper
 7 *Russelia sarmentosa* Reid Phil. 1955
 8
 9
 ✓ 1797 0 *Lobelia Sartorii* Vathe det. McVaugh

1797

1

2

3

4

✓ 5

Malvaviscus grandiflorus HBK.

6

7

✓ 8

Hypoxis decumbens var. *major* Seubert

✓ 9

Acalypha dioica S. Wats.

1798 0

Rivina humilis L. det. Morton

1

Pogonochloa humilis mid. Phil. 1857

✓ 2

Scutellaria Scleriana Loes.

3

4

Taxodium mucronatum Tenc.

✓ 5

Passiflora coriacea Juss.

✓ 6

Solanum diphyllum L.

✓ 7

Ficus cotinifolia HBK.

✓ 8

Amphilophium diversum Morton, n. sp. type

✓ 9

Bauhinia confusa Rose det. Rudd

1799 0

Rivina humilis L. det. Morton

1

Ocimum Sellowii Benth.

2

3

4

5

✓ 6

Clidemia heppeana Steud.

rel.

✓ 7

Pseuderanthemum cuspidatum Radlk.

✓ 8

Solanum stephanocalyx Brandeg.

✓ 9

Lycianthes solanum stephanocalyx Brandeg.

1800 0

Solanum umbellatum Will.

✓ 1800 1 *Hyptis verticillata* Jacq.

2 *Comp.*

3 *Stemodia durantifolia* Reid Phil. 1955

4 *Lant.*

5 *Comp.*

✓ 6 *Lippia Phyla nodiflora* var. *repens* (HBK) Moldenke

✓ 7 *Croton* ~~*Croton*~~ *Cortesianus* HBK.

✓ 8 *Juloucton argenteus* Reid.

9 *Pogonochloa diantha* Reid Phil. 1955

1801 0 *Pogonochloa procumbens* Reid Phil. 1955

1801 ✓ 1 *Beloperone Pringlei* Wats.

✓ 2 *Lasiacis Sloanei* (Griseb.) Hitchc.

✓ 3 *Olyra latifolia* L.

✓ 4 *Lasiacis divaricata* (L.) Hitchc.

✓ 5 *Ruellia malacosperma* Greenm.

6 *Stemodia durantifolia* Reid Phil. 1955

✓ 7 *Lantana Camara* L.

8 *Comp.*

9 *Comp.*

1802 0 *Comp.*

✓ 1 *Macrosiphonia macrosiphon* (Torr.) Teller

✓ 2 *Acletoanthus Greggii* Standl.

3 *Selaginella wrightii* Hieron. det. Morton

4 *Comp.*

✓ 5 *Turnera diffusa* Willd.

✓ 6 *Menodora intricata* Brandeg.

✓ 7 *Portlandia mexicana* (Zucc. & Mart.) Hemsl. Hemsl.

✓ 8 *Larrea divaricata* Cav.

✓ 9 *Triodia avenacea* HBK.

✓ 1803 0 *Lantana camara* HBK. *altissima* (Sm.) Moldenke

See next page.

- ✓ 1803 1 *Alopecurus macrostachya* (Torr.) Moldenke det. Moldenke
 ✓ 2 *Salvia ballotaeflora* Benth.
 ✓ 3 *Justicia linearis* Rob. & Greenm.
 ✓ 4 ~~Anna~~ *Coldenia purpurea* Brandeg. det. Johnston
 ✓ 5 *Bouvardia ternifolia* (Cav.) Schl.
 6 *Ruellia* ~~sanctae~~ *Phil.* 1955
 ref. ✓ 7 *Hibiscus cardiophyllus* Gray
 ✓ 8 *Buddleia marubiiifolia* Benth. new to San Luis Potosi
 ✓ 9 *Euphorbia cinerascens* Engelm.
 1804 0 *Croton*
 1 *Polygala*
 ✓ 2 *Mirabilis corymbosa* Cav.
 3 *Dalea luisana* S. Wats.
 ✓ 4 *Cuscuta umbellata* HBK. det. Yunker
 ✓ 5 *Eryngium* ^{Pringlei Hemsl. + Rose} ~~puberulentum Hemsl. + Rose~~
 ✓ 6 *Lithospermum revolutum* Rob.
 ✓ 7 *Suaeda mexicana* (Standl.)
 ✓ 8 *Sabbatia purpurea* Brandeg.
 ✓ 9 *Sporobolus airoides* Torr.
 ✓ 1805 0 *Eupatorium betonicaefolium* Mill. Det. S. F. Blake
 1 *Castilleja nitrida* ~~Phil.~~ 1955
 2 *Fern*
 ✓ 3 *Pinaropappus multicaulis* Brandeg. Det. S. F. Blake
 ✓ 4 *Asclepias* ^{pseudorubricaulis} ~~Coulteri~~ Gray? Woods. det. Woods.
 5 *Croton*
 ✓ 6 *Xanthocephalum tomentellum* Robinson Det. S. F. Blake
 ✓ 7 *Distichlis stricta* (Torr.) Rydb.
 ✓ 8 *Eleocharis caribaea* (Rottb.) Blake
 ✓ 9 *Eleocharis rostellata* Torr.
 1806 0 *Paspalum vaginatum* Sw.

1806 1 *Cladium mariscus* (L.) R. Br.

✓ 2 *Spartina spartinae* (Trin.) Men.

✓ 3 *Carex Pringlei* Bailey

✓ 4 *Carlownia* probably n. sp. aff. *arizonica* Gray

✓ 5 *Tidestromia lanuginosa* (Nutt.) Standl.

✓ 6 *Setaria macrostachya* HBK.

✓ 7 *Buddleia scordioides* HBK.

8

9

Penstemon barbatus Reid Phil. 1955

✓ 1807 0 *Aplopappus hastwegi* (Gray) Blake Det. S. F. Blake

✓ 1 *Porophyllum coloratum* (HBK) DC det King

2 *Penstemon tenuifolius* Reid Phil. 1955

3 *Castilleja parviflora* Reid Phil. 1955

4 *Castilleja alba* Reid Phil. 1955

✓ 5 *Sarcostemma elegans* Greene

✓ 6 *Ipomoea stans* Cav.

7

8 *Penstemon wislizenii* Reid Phil. 1955

9 *Pagaea vandelliana* Reid Phil. 1955

1808 0 *Maurandya barclayana* Reid Phil. 1955

1 *Aureolaria greggii* Reid Phil. 1955

2 *Seymeria* Reid Phil. 1955

3 *Penstemon barbatus* Reid Phil. 1955

4 *Lamourea rhombanthifolia* Reid Phil. 1955

5 " *tenuifolia* Reid Phil. 1955

6 *Castilleja glandulosa* Reid Phil. 1955

7 *Castilleja longiflora* Reid Phil. 1955

8 *Lamourea pinnatifida* Reid Phil. 1955

9 *Castilleja reflexifolia* Reid Phil. 1955

1809 0 *Castilleja schaffneri* Reid Phil. 1955

- 1809 1 *Pagesia vandelloides* Reid Phil. 1955
 2 *Sibthorpia retusa* Reid Phil. 1955
 3 *Sibthorpia retusa* Reid Phil. 1955
 ✓ 4 *Polemonium mexicanum* Cers.
 5 *Mimulus glabratus* Reid Phil. 1955
 6 *Veronica didyma* Reid Phil. 1955
 7 *Veronica xalapensis* Reid Phil. 1955
 8
 9 *Castilleja canescens* Reid Phil. 1955
 1810 0 *Penstemon campanulatus* Reid Phil. 1955
 1
 2 *Castilleja glandulosa* Reid Phil. 1955
 3 *Penstemon barbatus* Reid Phil. 1955
 4 *Lamprocoris rhinanthifolia* Reid Phil. 1955
 5 *Pagesia vandelloides* Reid Phil. 1955
 1 6 *Lobelia fenestralis* Cav. det. McVaugh
 reh. ✓ 7 *Loeselina mexicana* (Lam.) Brand
 8 *Salvia serpyllifolia* Reid Phil. 1955
 9 *Pagesia vandelloides* Reid Phil. 1955
 ✓ 1811 0 *Commelina scabra* Benth.
 1 *Stemodia bartovoides* Reid Phil. 1955
 ✓ 2 *Eleocharis montana* (HBK.) R. & S. Combyana Kunth
 3
 ✓ 4 *Lobelia fenestralis* Cav. det. McVaugh
 5
 6
 ✓ 7 *Eryngium Wrightii* Gray *heterophyllum* Engelm.
 8 *Castilleja salina* Reid Phil. 1955
 ✓ 9 *Maurandya antirrhiniflora* HBK. det. Pennell
 1812 0 *Astragalus carlei* Greene? *stans*

- ✓ 1812 1 *Cryptantha albida* (HBK.) Johnston.
 2 *Castilleja glandulosa* Reid Phila 1951
 3 *Maurandya antirrhiniflora* Reid Phila 1951
 4 *Minutella glabrata* Reid Phila 1951
 ✓ 5 *Frelichia interrupta* (Willd.) Moq.
 6
 ✓ 7 *Bouvardia glaberrima* Engelm. (= *cornifolia* Cav.) Schult
 8
 9
 1813 0
 ✓ 1 *Evolvulus alsinoides* var. *debilis* (HBK.) v. Ooster.
 2
 3
 ✓ 4 *Zinnia multiflora* L.
 5
 reh. ✓ 6 *Commelina elegans* HBK.
 7
 ✓ 8 *Martynia fragrans* Lindl.
 ✓ 9 *Eryngium Wrightii* Gray *heterophyllum* Engelm.
 1814 0 *Lamourea viscosa* Reid Phila 1951
 ✓ 1 *Bouteloua chondrosioides* (HBK.) Benth.
 ✓ 2 *Bouvardia multiflora* (Cav.) Schult.
 ✓ 3 *Baccharis glutinosa* Pers. Det. S. F. Blake
 ✓ 4 *Loeselia mexicana* (Lam.) Brand
 reh. ✓ 5 *Tecoma stans* (L.) HBK.
 6 *Tephrosia tenella* Gray
 ✓ 7 *Phaseolus heterophyllus* Willd.
 ✓ 8 *Cassia goldmanii* Rose
 ✓ 9 *Phaseolus atropurpureus* DC.
 ✓ 1815 0 *Pectis prostrata* Cav.

✓ 1815 1 *Lippia Aloysia ligustrina* (Lag.) Small

2 *Budhura pallida* reid Phil. 1955

3 *Comp.*

4 *Maurandya antirrhiniflora* reid Phil. 1955

✓ 5 *Heliotropium limbatum* Benth.

6 *Comp.*

7 *Comp.*

8 *Comp.*

✓ 9 *Gaudichaudia cynanchoides* HBK.

1816 0 *Comp.*

✓ 1 *Tresine Schaffneri* Wats.

2

3

4

5

ret ✓ 6 *Heathia coccinea* var. *palmieri* Thurf. det Thurf.

✓ 7 *Cacabus mexicanus* Rob.

✓ 8 *Commelina dianthifolia* Del.

9

✓ 1817 0 *Metastelma multiflorum* Wats.

1 *Castilleja aff. laxa* reid Phil. 1955

2

3

✓ 4 *Heterosperma pinnatum* Cav.

✓ 5 *Zinnia bicolor* (DC.) Hemsl. *tenella* Rob. det Torres

✓ 6 *Schubertia pinnata* (Lam.) Klze det Turner

✓ 7 *Tredax balbisoides* (HBK) Gray det Turner

✓ 8 *Selaginella Chrismari* var. *Karwinskyana* Hieron. det Weatherly

✓ 9 *Loeselia mexicana* (Lam.) Brand

1818 0 *Copa Juniperus pachyphloea* Torr.

(no fruits)

- 1818 1 *Gaura corcina* near var. *parvifolia* (Torr.) T. & G.
 ✓ 2 *Trifolium Willdenovii* Spreng.
 3
 4
 5
 ✓ 6 *Galium* ^{mexicanum HBK det Ehrh.} ~~asperum Gray~~
 ✓ 7 *Buddleia scordioides* HBK.
 ✓ 8 *Aplorhaphis gymnocephalus* DC. Det. S. F. Blake
 ✓ 9 *Lippia durangensis* Moldenke n. sp. type
 1819 0 *Stemodia bartschiana* Reid Phil. 1951
 ✓ 1 *Zinnia multiflora* L.
 ✓ 2 *Eryngium* ^{heterophyllum Engelm.} ~~Wrightii Gray~~
 3 *Castilleja salina* Reid Phil. 1951
 4 *Castilleja glandulosa* Reid Phil. 1951
 5
 ✓ 6 *Lobelia fenestralis* Cav. det. McLaughlin
 7
 ✓ 8 *Conyza sophiaefolia* HBK. Det. S. F. Blake
 9 *Begonia lamprocarpa* Penn Type Reid Phil. 1951
 1820 0
 ✓ 1 *Cyperus manimae* var. *divergens* (HBK.) Kirk.
 reb. ✓ 2 *Commelina scabra* Benth.
 ✓ 3 *Salvia hirsuta* Jacq.
 ✓ 4 *Cypripedium laminuligera* Koehne
 ✓ 5 *Schkuhria schkuhrioides* (L. & S.) Thell. det Turner
 6
 7
 8
 reb. ✓ 9 *Phaseolus acutifolius* Gray?
 1821 0 *Ruellia lactea* Cav.

- ✓ 1821 1 *Sisyrinchium tenuifolium* H. & B.
 2 *Pogonia vandelliioides* Reid Phil. 1955
 3 *Polygala*
 ✓ 4 *Dichondra* sp. new? (equal 17318)
 5 Comp.
 6 *Cartilago canescens* Reid Phil. 1955
 7 *Cartilago glandulosa* Reid Phil. 1955
 8 *Calceolaria*?
 ✓ 9 *Schubertia pinnata* (Lam.) Ktze det. Turner
 1822 0 Comp.
 ✓ 1 *Heterosperma pinnatum* Cav.
 ✓ 2 *Salvia reflexa* Hornem.
 ✓ 3 *Gilia pinnata* (Cav.) Brand
 ✓ 4 *Monarda austromontana* Epl.
 5 *Penstemon campylocladus* Reid Phil. 1955
 6 Comp.
 ✓ 7 *Lobelia irasuenensis* var. *fucata* ^{canceled & sent to Mexico} McVaugh det. McVaugh
 ✓ 8 *Ipomoea capillacea* (HBK) G. Don *muricata* Cav det Matuda
 9 Comp.
 1823 0 ^{Helianthemum} *Crocanternum mexicanum* Morton, n. sp. type ^{ind}
 ✓ 1 *Salvia nana* Kunth
 ✓ 2 *Commelina tuberosa* L. var.
 ✓ 3 *Gaura mutabilis* Cav.
 ✓ 4 *Richardia tricoeca* (T. & G.) Standl.
 5 Comp.
 ✓ 6 *Agastache mexicana* (Benth.)
 7 Comp.
 ✓ 8 *Geranium Wislizenii* Wats.
 9 Comp.
 1824 0 Comp.

1824

1

2

3

4

Salvia Forreri Greene

5

Viguiera hypargyrea Greenm.

6

Viola Barroetana Schaffn.

7

Crocianthemum Pennellii Morton n. sp. type

8

Polygala

9

1825

0

Penstemon filifolius n. sp. Phila 1955

1

Comp.

2

Minkelsia galactoides M. & G.

3

Dalea cyanea Greene

4

Dalea annua (Mill.) Kuntze

5

Leg. Cologania affinis (Balle) DC.

6

Comp.

7

Bidens aurea (Ait.) Sherff

8

9

Diodia subulata (DC.) Standl.

1826

0

Salvia crucis Eysl. n. sp. type

1

Ranunculus Forreri Greene (det. Benson)

2

3

Comp.

4

Verbena bipinnatifida var. *latiloba* Perry

5

6

Hypericum Schaffneri Wats.

7

Comp.

8

Alchemilla aphanoides Nutt. det. Planch

9

Crocianthemum chihuahuense (Wats.) Morton

1827

0

152 ✓

1827

1 *Minkleria galactoides* M. & G.✓ 2 *Schizanthus pinnatis* (Lam.) Ktze det Turner✓ 3 *Commelina tuberosa* L. var.✓ 4 *Cosmos parviflorus* (Jacq.) HBK

5

✓ 6 *Limnoloba acaulis* S. & M.7 *Potamogeton nodosus* Poir.8 *Mimulus glaberrimus* mid Phil 19519 *Gratiola ovata* mid Phil 1951

1828

0 *Ranunculus aquatilis* var. *capillaceus* (Thunb.) DC. (det. Danson)✓ 1 *Epilobium mexicanum* HBK det. Muenz

det.

✓ 2 *Bidens aurea* (Ait.) Sherff3 *Urtica*✓ 4 *Eryngium heterophyllum* ^{calactis Standl.} ~~Wielis~~ probably5 *Polygala*✓ 6 *Halenia palmieri* Gray7 *Pentstemon heteranthus pedunculatus* Benth.✓ 8 *Eryngium* ^{fluitans M. E. Jones} ~~madrense~~ ^{Wats.}9 *Veronica xalapensis* mid Phil 1951

✓ 1829

0 *Chromolepis heterophylla* Benth.1 *Corydalis*2 *Corydalis*✓ 3 *Geranium Pringlei* Rose *trollifolium* Small det Moore4 *Castilleja scarletina* mid Phil 19515 *Corydalis*✓ 6 *Eryngium* ^{sparganophyllum Hemsl.} *Pringlei* C. R. vel aff.7 *Pedicularis mexicana* mid Phil 1951✓ 8 *Lobelia poetica* Wimmer. 2nd known coll. det. McVaugh9 *Castilleja palustris* mid Phil 1951

✓ 1830

0 *Potentilla haematochrous* Lehm.

1830 1 Comp

✓ 2 *Valeriana pratensis* (Benth.) Steud. det. Meyer

3

✓ 4 *Ranunculus petiolaris* var. *Hookeri* (Sch.) Benson (det. Benson)✓ 5 *Coryza microcephala* Hemsl. Det. S. F. Blake✓ 6 *Polygonum segetum* H.B.K.

7

Fam

8

Comp

✓ 9 *Geranium spectabile* Morton n. sp. type

1831 0 Comp

1

Comp

✓ 2 *Trifolium amabile* HBK.✓ 3 *Paquetia pringlei* S. Wats. Det. S. F. Blake

4

Comp

✓ 5 *Lobelia sixaloe* Sprague. New to Durango. det. McLaughlin

6

Comp

7

Cerastium

8

Penstemon gentianoides Reid Phila 1955✓ 9 *Fragaria mexicana* Schlecht. det. Rhoad1832 0 *Penstemon wislizenii* Reid Phila 1955

1

Habenaria sp.

2

Habenaria sp.✓ 3 *Malaxis unifolia* Michx.✓ 4 *Thalictrum pinnatum* Watson det. Boivie✓ 5 *Lobelia irasensis* var. *fucata* McLaughlin det. McLaughlin✓ 6 *Pringuicula caudata* Schlecht.✓ 7 *Milla bopora* Cav.✓ 8 *Lotus mexicanus* (Benth.) Morton

9

Cologetaria humifusa Hemsl. (or *obovata* Schlecht.?)1833 0 *Desmodium* cf. *Grahami* Gray

0

- ✓
1833 1 *Alepidocalyx parvulus* (Greene) Piper
2 *Comp.*
3 *Pedicularis angustifolia* Nutt. Phil. 1917
✓ 4 *Geranium coloratum* Morton n. sp. type
5 *Comp.*
✓ 6 *Munkelsia galactoides* M. & G.
✓ 7 *Valeriana urticifolia* HBK det Meyer
8
ret. ✓ 9 *Dostephane heterophylla* var. *Hicksonii* (Lindl.) Sharp
1834 0
1 *Comp.*
2
3 *Comp.*
4 *Comp.*
5 *Comp.*
6 *Comp.*
✓ 7 *Cruza brachyphylla* C. & S.
✓ 8 *Ceanothus coeruleus* var. *parvifolius* Wats.
9 *Comp.*
1835 0 *Comp.*
✓ 1 *Alepidocalyx amblyosepalus* Piper
2 *Comp.*
✓ 3 *Sisyrinchium Pringlei* Rob. & Greenm.
4
✓ 5 *Hedeoma patens* Jones? det Epl.
6 *Skymnera glandulosa* Nutt. Phil. 1917
✓ 7 *Crotalaria bupleuroides* Schl. *maritima* Chapm. det. Penn.
✓ 8 *Galium asperum* Gray *mexicanum* HBK det Epl.
✓ 9 *Salvia prunifolia* Fernald
1836 0 *Comp.*

- ✓✓ 1836 1 *Geranium subulato-stipulatum* Knuth det Moore
~~*mexicanum* HBK.~~
 ✓ 2 *Hypoxis mexicana* Schult.
 3
 ✓✓ 4 *Euphorbia alta* Horton det. Wheeler
 ✓ 5 ~~*Euphorbia alta* Horton~~
 ✓ 6 *Agrostis himalaica* (Walt.) B. S. P.
 ✓ 7 *Juncus bracteatus* E. Meyer det. Hermann
 ✓ 8 *Carex boliviensis* Van Heurck & Muell.-Arg det O'Neill
 ✓ 9 *Carex peruviana* Holm det. O'Neill
 ✓ 1837 0 *Cyperus spectabilis* Link
 ✓ 1 *Rhynchospora jubata* Liebm.
 ✓ 2 *Cyperus seslerioides* HBK.
 ✓ 3 *Juncus liebmannii* Machr. det. Hermann
 ✓ 4 *Juncus bracteatus* E. Meyer det. Hermann
 ✓ 5 *Juncus microcephalus* HBK. det. Hermann
 ✓ 6 *Juncus dichotomus* Ell. det. Hermann
 ✓ 7 *Aegopogon cenchroides* H. & B.
 ✓ 8 *Thalictrum pinnatum* var. *subternatum* Boursin & Boiss.
 ✓ 9 *Trifolium amabile* HBK.
 1838 0 *Utricularia emarginata* Benj.
 ✓ 1 *Ranunculus Torreyi* var. *madrensis* (Rose) Benson (! *Bouillon*)
 2 *Mimulus glabratus* mid Phil. 1915
 3 *Gratiola ovata* mid Phil. 1915
 ✓ 4 *Hypericum formosum* HBK.
 5
 6 *Eriocaulon* ~~*typicum*~~
 7
 8
 ✓ 9 *Epilobium mexicanum* HBK det. Munz
 ✓ 1839 0 *Juncus liebmannii* Machr. det. Hermann

1839 1 *Astragalus strigosus* HBK or aff. no fr.

✓ 2 *Phaseolus anisotrichus* Schl.

3

4 *Castilleja sanguinea* Penn Type rec'd Phil. 1857.

5 *Penstemon gentianoides* ex Phil. 1857

6 *Penstemon kunthii* rec'd Phil. 1857

✓ 7 *Salvia Fovveri* Greene?

✓ 8 *Valeriana deltoidea* Meyer det Meyer

9 *Astragalus* (Hamosa?)

1840 0 Comp

1 *Polygala*

✓ 2 *Viola ~~Grahami~~ ~~Purshii~~* *humilis* HBK det Baker

3

4

5

6

✓ 7 *Eryngium Goldenianum* Hemsl. *carliniae* Helen.

8

Lupinus montanus HBK.

✓ 9 *Ranunculus petiolaris* var. *Hookeri* (Schl.) Benson (!Benson)

1841 0

rel. ✓ 1 *Peperomia astyla*

✓ 2 *Alchemilla procumbens* Rose det. Rudd.

rel. ✓ 3 *Oxalis Hernandezii* DC.

4

5

✓ 6 *Salvia cinnabarina* M. & G.

✓ 7 *Salvia clinopodioides* Kunth

✓ 8 *Sibthorpia retusa* Hook.

9

1842 0 *Salvia Agnes* Epl.

1842 1 *Corydalis*2 *Corydalis*3 *Corydalis*✓ 4 *Habenaria brevifolia* Greene✓ 5 *Lotus oroboides* (HBK.) Morton6 *Pedicularis angustifolia* Reid Phila 1955✓ 7 *Fragaria mexicana* Schlecht. det. Rudd✓ 8 ~~*Gabium*~~ *Relbunium microphyllum* (Gray) Hemsl.ret. 9 *Lappula* sp.✓ 1843 0 *Eleocharis exigua* Kunthret. 1 *Habenaria* sp.2 *Fern?*3 *Syntherisma ramosissima* Reid Phila 1955ret. ✓ 4 *Euphorbia* sp. Perhaps new.✓ 5 *Valeriana deltoidea* Meyer det Meyer✓ 6 *Euphorbia* ^{sp?} (sect. *Cyrtarosperrum*)

7

8

9

1844 0

✓ 1 *Geranium Wislizenii* Wats.✓ 2 *Habenaria limosa* (Lindl.) Hemsl.✓ 3 *Thalictrum fendleri* Engelm. var. *sinuosum* ^{h. var} Boivin4 *Pedicularis tripartita* Reid Phila 19555 *Aquilegia skinneri* Hook.6 *Corydalis*✓ 7 *Lotus repens* Mac. & Lessé✓ 8 *Halenia schiedeana* Griseb.ret. ✓ 9 *Heckia scapigera* f. *serratifolia* Sherff det. Sherff1845 0 *Salvia cinnabarina* M. & G.

- ✓ 1845 1 *Lobelia anatina* Wimmer. det. M. Vaughn
 2 *Lamourea glauca* Reid Phila 1957
 ✓ 3 *Phaseolus anisotrichus* Schl.
 4 *Castilleja retroflexifolia* Reid Phila 1957
 5 *Lamourea rhinanthifolia* Reid Phila 1957
 ✓ 6 *Gilia aggregata* Spreng. var.
 ✓ 7 *Habenaria brevifolia* Greene
 ✓ 8 *Vicia pulchella* HBK.
 ✓ 9 *Vicia medicinata* Wats.
 ✓ 1846 0 *Thelypodium longifolium* (Benth) Wats. det Rollins
 1
 2 *Sedum*
 3
 4 *Corydalis*
 ✓ 5 *Hieracium fendleri* Sch. Bip. Det. S. F. Blake
 6
 7
 8
 9
 ✓ 1847 0 *Cyperus pennellii* O'Neil & Bened. cotype
 1
 ✓ 2 *Ranunculus Fovieri* Greene (det. Benson)
 3 *Cyperus Pennellii* O'Neil & Bened. cotype
 4 *Castilleja limifolia* Reid Phila 1957
 5 *Lamourea glutinosa* Reid Phila 1957
 ✓ 6 *Zinnia elegans* Jacq.
 rub. ✓ 7 *Anoda cristata* (L.) Schl.
 ✓ 8 *Crucian cruciata* Wats.
 ✓ 9 *Gomphrena nitida* Rothm.
 1848 0 *Polygala*

- 1848 1 *Cuphea Llavea* La Llave + Lex.
 ✓ 2 *Kosteletzkya paniculata* Benth.
 ✓ 3 *Cosmos sulphureus* Cav.
 4 *Castilleja brevicaulis* Reid Phil. 1955
 reb. ✓ 5 *Besleria elegans* Schultes
 ✓ 6 *Triumfetta discolor* Rose
 7
 8 *Penstemon kinoshui* Reid Phil. 1955
 9 Comp.
 1849 0 Comp.
 1
 2 *Lamprocarpa rhinanthifolia* Reid Phil. 1955
 3 *Penstemon wislizenii* Reid Phil. 1955
 ✓ 4 *Salvia Agnes* Epl.
 5 *Brickellia lancifolia* B. L. Robinson + Greenm. det. H. Robinson
 6 Comp.
 7
 8 Comp.
 9 *Castilleja scarlatina* Reid Phil. 1955
 1850 0 Comp.
 ✓ 1 *Sericotheca Helodiscus dumosus* var. *australis*
 2 (Heller) Ley
 3
 4 Comp.
 ✓ 5 *Thalictrum pennellii* Brainerd sp. (Type coll.)
 6
 7 Comp.
 ✓ 8 *Cyperus marimae* var. *asperimus* (Liebm.) Kirk.
 9 Comp.
 1851 0 *Halenia brevicornis* var. *chihuahuensis* Allen

- ✓ 1851 ● *Halenia brevicornis* var. *chihuahuensis* Allen

- ✓ 1851 1 *Valeriana deltoidea* Meyer det Meyer
2
✓ 3 *Muhlenbergia flavida* Vasey
4 *Comp.*
ret. ✓ 5 *Sporobolus microsperrnus* (Lag.) Hitchc.
✓ 6 *Trisetum viride* (HBK.) Kunth
✓ 7 *Sporobolus microsperrnus* (Lag.) Hitchc.
8 *Sedum*
ret. ✓ 9 *Commelina graminifolia* HBK.
✓ 1852 0 *Commelina dianthifolia* Del.
1 *Comp.*
2 *Syntherisma glandulosa* Reid Chile 1951
3
ret. ✓ 4 *Thelypodium longifolium* (Roth.) Wats det Rollins
✓ 5 *Cuphea calcarata* Benth.
✓ 6 *Delphinium leptophyllum* Hemsl. det. Ewan
✓ 7 *Begonia bicolor* Wats.
✓ 8 *Arctostaphylos pungens* HBK.
✓ 9 *Cornus stolonifera* Michx. An extension of range.
✓ 1853 0 *Tagetes micrantha* Cav.
1 *Cypripedium acaule* HBK. fide Ayers.
2 ✓ *Eryngium carlinae* Heller.
3 ✓ *Ceanothus caeruleus* var. *parvifolius* (Wats.)
4 ✓ *Dioscorea heterophylla* var. *Hicksonii* (Lindl.) Sharp
5 ret. ✓ 6 *Homaliumsmithii* pseudonoides (HBK.) Mathias + Constance
7 ✓ *Bromus anomalus* Rupr.
8 ✓ *Lepechinia spicata* Willd.
9
1854 0 *Veronica xalapensis* Reid Chile 1951

- 1854 1 *Penstemon patifolius* Reid Phila 1957⁺
 2 *Cestylge scarlatina* Reid Phila 1957⁺
 ✓ 3 *Commelina coelestis* var. *Bourgeauii* Clarke
 reb. ✓ 4 *Polianthes singuliflora* (Wats.) Morton
 5 *Pedicularis pallens* Reid Phila 1957⁺
 ✓ 6 *Potentilla haematochrous* Lehm.
 ✓ 7 *Prunella vulgaris* L.
 reb. ✓ 8 *Dostephane heterophylla* var. *Hicksonii* (Lindl.) Sharp
 9 *Castilleja palustris* Reid Phila 1957⁺
 1855 0 *Pedicularis mexicana* Reid Phila 1957⁺
 ✓ 1 *Halenia palmeri* Gray
 ✓ 2 *Linum anomalum* Morton
 3 *Comp.*
 ✓ 4 *Eriogonum atrorubens* Engelm.
 5 *Comp.*
 ✓ 6 *Ranunculus Fovveri* Greene (det. Benson)
 7 *Seymouria glandulosa* Reid Phila 1957⁺
 8 *Comp.*
 9 *Comp.*
 1856 0
 ✓ 1 *Spiranthes aurantiaca* (Lindl.) Hensel.
 reb. ✓ 2 *Hypericum Schaffneri* Wats.
 ✓ 3 *Linum Lewisii* Pursh
 4 *Comp.* *semp. ? sterile = Lincaled?*
 ✓ 5 *Linum anomalum* Morton, nsp. type
 6 *Comp.*
 reb. ✓ 7 *Lobelia anatina* Wimmer det. McVaugh
 ✓ 8 *Juncus Liebmannii* Machr.
 9 *Aquilegia skinneri* Hook.
 1857 0 *Desmodium aparinum* (Link) DC.

- 1857 1 *Scilla*
 ✓ 2 *Muhlenbergia* sp.
 3 *Coronilla*
 ✓ 4 *Begonia Balfisiana* var. *glabra* Houghton ined.
 ret. ✓ 5 *Heaucus montanus* Willd.
 6 *Astragalus vaccarum* A. Gray
 7 *Scilla*
 8 *Buchnera purpurea* n. sp. Phila 1955
 ret. 9 *Lithospermum* sp.
 1858 0 *Quercus schultzei* ?
 ret. ✓ 1 *Lesmodium callilepis* Hemsl.
 2 *Coronilla*
 3
 4
 5 *Castilleja pectinata* n. sp. Phila 1955
 6
 7 *Escobellia pedunculata* n. sp. Phila 1955
 ✓ 8 *Polianthes Pennellii* Morton, n. sp. type.
 ✓ 9 *Valeriana pratensis* (Benth.) Steud. det. Meyer
 1859 0 *Coronilla*
 1 *Mimulus globatus* n. sp. Phila 1955
 ✓ 2 *Lobelia cardinalis* subsp. *graminea* det. McVaugh
 ✓ 3 *Lobelia ehrenburgii* var. *gracilens* (Gray) McVaugh
 4 *Coronilla* det. McVaugh
 5 *Buchnera purpurea* n. sp. Phila 1955
 ✓ 6 *Monarda austromontana* Epl.
 7 *Agalium pedunculatum* n. sp. Phila 1955
 8
 9
 1860 0 *Mimulus glandulosus* n. sp.

- 1860 ✓ 1 *Larrea divaricata* Cav.
 ✓ 2 *Verbesina encelioides* (Cav.) B. & H.
 3
 ✓ 4 ~~*Lanceolobium leucogatum* Standl det. C. W. W.~~
~~*Lyschotis frutescens* det. Pennell~~

ret. ✓ 6 *Chilopsis linearis* (Cav.) Sweet

✓ 8 *Coldenia greggii* Gray

ret. ✓ 9 *Euphorbia antisiphilitica* Zucc.

1861 0

✓ 2 *Bouteloua ramosa* Scribn.

✓ 3 *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr.

✓ 4 *Cassia durangensis* Rose det. Radd

✓ 5 *Helminthospermum mexicanum* HBK. det. King

✓ 6 *Aplopappus spinulosus* var. *scabellus* (Greene) Blake Det. S. F. Blake

✓ 8 *Gilia incisa* Benth.

✓ 9 *Triodia pulchella* HBK.

1862 0 *Buddleia maritima* Benth. var. *durangensis*

✓ 1 *Cassia wislizenii* Gray det. Radd

✓ 2 *Ipomoea pringlei* Gray rescossiana Baill det. Matuda

✓ 3 *Aster tanacetifolius* HBK. Det. S. F. Blake

✓ 4 *Zinnia grandiflora* Nutt.

✓ 6 *Psilostrophe graphelodes* DC det. King

✓ 7 *Oenothera greggii* var. *pringlei* Munz

✓ 9 *Aplopappus spinulosus* var. *scabellus* (Greene) Blake Det. S. F. Blake

1863 0 *Antiphytum floribundum* (Torr.) Gray det. Johnston

- 1863 ✓ 1 *Eryngium* ^{*heterophyllum* Engelm.} ~~*Wrightii* Gray~~
- ✓ 2 *Asclepias linaria* Cav. det. Woodson
- 3 *Comp.*
- ✓ 4 *Dichondra argentea* Willd.
- ✓ 5 *Baccharis glutinosa* Pers. Det. S. F. Blake
- ✓ 6 *Croton corymbulosus* Engelm.
- ✓ 7 *Phaseolus atropurpureus* DC.
- 8 *Silene*
- ✓ 9 ~~*Galium*~~ *Rebunium microphyllum* (Gray) Hemsl.
- 1864 0
- 1 *Comp.*
- ✓ 2 *Bouvardia glaberrima* Engelm. = *ternifolia* (Cav.) Schult.
- ✓ 3 *Sida nemorica* Gray
- 4
- ✓ 5 *Stachys coccinea* Jacq.
- ✓ 6 *Selaginella rupestris* Underw. det. W. E. Atkinson
- ✓ 7 *Eragrostis intermedia* Hitchc.
- ✓ 8 *Lycurus phleoides* HBK.
- ✓ 9 *Elytraria squamosa* (Jacq.) Lindau
- 1865 0
- 1
- ✓ 2 *Eriogonum Jamesii* Benth.
- ✓ 3 *Bouvardia multiflora* (Cav.) Schult.
- ✓ 4 *Dichondra brachypoda* W. & S.
- ✓ 5 *Passiflora bryonioides* HBK.
- ✓ 6 ~~*Fuchsia*~~ *Lopezia* sp. *trichola* Schult det Kunze
- 7 *Pandanus rotundifolius* (Lam.) Philb 1911
- 8
- rub. ✓ 9 *Aspicarpa hirtella* Rich.
- 1866 0 *Comp.*

✓ 1866 1 *Metastelma angustifolium* Turcz.

✓ 2 *Viguiera decurrens* Gray

3 *Lesquerella*

✓ 4 *Croton ~~sonora~~ suaveolens* Torr.

✓ 5 *Galium ^{hystriocarpum} hypadenium* Schumacher det. Ehrh.

6 *Indigofera sphaerocarpa* Gray

7 *Cologania intermedia* HBK

8 *Polygala*

9 *Polygala*

1867 0 *Urena ~~linearis~~ cuspidata* Schlecht.

1

✓ 2 *Ipomoea petrophila* House

✓ 3 *Eriogonum rupestre* Stokes. Previously known only from type.

✓ 4 *Aplopappus spinulosus* var. *scabrellus* (Greene) Blake Det. S. F. Blake

✓ 5 *Buddleia marrubiiifolia* Benth.

✓ 6 *Cassia lindheimeriana* Schuele det. Rudd

7 *Castilleja rigida* Reid Phila 1915

8 *Seymeria scabra* Reid Phila 1915

9

1868 0

✓ 1 *Melampodium cinereum* DC.

2

✓ 3 *Bouhaavia anisophylla* Torr.

4

ret. *Spiranthes* sp.

5

6

7

✓ 8 *Bouvardia ternifolia* (Cav.) Schl.

✓ 9 *Sisymbrium lineariifolium* (Gray) Payson det. Rollins

1869 0

✓ 1869 1 *Verbena neomexicana* var. *hirtella* Perry

✓ 2 *Anthriscum Torreyi* Baker

3

4 *Castilleja chlorantha* Reid Phila 1955

5

Polygala

6

Polygala

7

Cougar

8

Cougar

✓

9

Viguiera stenoloba Blake

✓ 1870

0

Parthenium incanum HBK

1

in Paul. Hedyotis

2

in Paul.

✓

3

Boerhaavia gracillima Neimel

✓

4

Munodora scabra (Engelm.) Gray

✓

5

Aloysia Wrightii (Gray) Hellen

ret.

✓

6

Sphaeralcea Fendleri var. *albescens* Kearney

✓

7

Loeselina scariosa (M. & G.) Walp.

✓

8

Salvia pinguifolia (Fern.) W. & S.

9

Acacia constricta Benth.

1871

0

Tecoma stans (L.) HBK.

✓

1

Cassia wislizenii Gray det. Rudd

✓

2

Carlownightia ovata Gray

✓

3

Eriogonum Wrightii Torr.

4

Ly. Eysenhardtia spinescens Engelm.

ret.

✓

5

Zinnia multiflora L.

✓

6

Aplopappus spinulosus var. *scabrellus* (Greene) Blake Det. S. F. Blake

7

8

in Paul.

9

Cougar

✓ 1872

0

Plumbago scandens L.

- 1872 1 *Bouvardia ternifolia* (Cav.) Schl.
 2 *Comp.*
 3 *Comp.*
 4 *Comp.*
 5 *Comp.*
 ✓ 6 *Hoffmannseggia densiflora* Benth. det. Rudd
 7 *Comp.*
 ✓ 8 *Solanum rostratum* Kunth
 ✓ 9 *Lyschoriste decumbens* (Gris.) Ktze
 1873 0 *Comp.*
 ✓ 1 *Schkuhria pinnate* (Lam.) Ktze det. Turner
 ✓ 2 *Verbena bipinnatifida* var. *latiloba* Perry
 3 *Pagesia vandelliana* Reid Phila 1957
 4 *Penstemon brevis* Reid Phila 1957
 ✓ 5 *Lobelia fenestralis* Cav. det. McVaugh
 6 *Comp.*
 7 *Comp.*
 ✓ 8 *Eryngium wrightii* Gray *heterophyllum* Engelm.
 ✓ 9 *Richardia tricocca* (T. & G.) Standl.
 1874 0 *Comp.*
 1 *Comp.*
 ✓ 2 *Bidens aurea* (Ait.) Sherff
 ✓ 3 *Aster pauciflorus* Nutt. Det. S. F. Blake
 not marked 4 *Gentianella amarella* subsp. *wrightii* (Gray) Gillett det. Gillett
 not 5 *Lobelia* sp. A hybrid of *L. cardinalis*? det. McVaugh
 ✓ 6 *Ranunculus macranthus* Scheele (det. Benson)
 not 7 *Trifolium Willdenovii* Spreng.
 not 8 *Phaseolus heterophyllus* Willd.
 ✓ 9 *Schkuhria pinnate* (Lam.) Ktze det. Turner
 1875 0 Not identifiable. *uncertain*

- ✓ 1875 1 aff *Eleocharis montana* (HBK.) R. & S.
 2 *Potamogeton nodosus* Poir.
 ✓ 3 *Ranunculus arizonicus* Lemmon

4 Comp

5 Comp

6 Comp

- ✓ 7 *Crotalaria pumila* Ort.

- ✓ 8 *Aster exilis* Ell. Det. S. F. Blake

9 *Petalostemon*

1876 0 Comp

1 *Lalea grayi* (Vail) L. O. Williams2 *Lalea ordise* Gray

- ✓ 3 *Eriogonum atrorubens* Engelm

4 Comp

5 *Castilleja stenophylla* Reid Phil. 1955

6 U. Comp

7 U. Comp

8 *Pagesia vandelliioides* Reid Phil. 19559 *Pagesia vandelliioides* Reid Phil. 1955

1877 0

1 *Castilleja chlorantha* - Reid Phil. 19552 *Gilia macumbii* Reid Phil. 1955

- ✓ 3 *Heliphinium leptophyllum* Hemsl. det. S. F. Blake

4

- ✓ 5 *Gilia pinnata* (Cav.) Brand

rv.

- ✓ 6 *Rhus trilobata* Nutt.

- ✓ 7 *Aspicarpa hirtella* Rich.

8 Comp

9 U. Comp

1878 0

- 1878 1 *Castilleja laxa* Reid Phila 1915
 2 *Dalea grayi* (Vail) L.O. Williams
 ✓ 3 *Rhynchosia macrocarpa* Benth.
 4 *Dalea*
 5
 6 *Buchnera purpurea* Reid Phila 1915
 7 *Dalea ordiae* Gray
 ✓ 8 *Salvia microphylla* var. *Wislizeni* Gray
 ✓ 9 *Geranium atropurpureum* Heller

1879

0

1

2

- ✓ 3 *Phaseolus formosus* HBK.

- ✓ 4 *Chenopodium incisum* Poir.

- ✓ 5 *Desmodium* ^{*neomexicanum* Gray det Schubert} *procumbens* var. *Hoehnemannii* (Schindl.) ^{Morton}

- ✓ 6 *Salvia tiliaefolia* Vahl

- 7 *Dalea filiformis* A. Gray

- ret. ✓ 8 *Vicia pulchella* HBK.

- 9 *Dalea*

1880

- 0 *Crocanthemum Pringlei* (Wats.) Janchen

- ret. ✓ 1 *Commelina scabra* Benth.

- ✓ 2 *Spiranthes cinnabarina* (Lindl.) Wmsl.

- 3 *Lamprolaxia coccinea* Reid Phila 1915

4

5

6

7

- ✓ 7 *Stachys coccinea* Jacq.

8

9

0

- 1881 0 *Thalictrum grandifolium* Watson

✓ 1881 1 *Commelina dianthifolia* Del.

2

✓ 3 *Erysimum capitatum* (Keong.) Greene det Rollins

✓ 4 *Mentzelia chispida* Willd.

✓ 5 *Bouvardia glaberrima* Engelm. = *ternifolia* (Cav.) Schl

✓ 6 *Phaseolus heterophyllus* var. *rotundifolius* (Gray) Piper

✓ 7 *Mirabilis longiflora* L.

8

9

ret.

✓ 1882 0 *Bouteloua hirsuta* Lag. 1881964 *Aristida adscensionis* L.
 Pyrrhopappus multicaulis Det. S. F. Blake

✓ 1 *Gilia Pringlei* Gray

✓ 2 *Gussiaea repens* L.

3

4

5

6

7

✓ 8 *Eriogonum atrorubens* Engelm.

✓ 9 *Commelina dianthifolia* Delile

1883 0 *Castilleja stemophylla* Reid Phil. 1955

1

" *austriaca* Reid Phil. 1955

2

Penstemon linearis Reid Phil. 1955

3

Calochortus

4

5

Zornia diphylla (L.) Pers.

6

✓ 7 *Crocanthemum Pringlei* (Wats.) Janchen

✓ 8 *Lotus orobroides* (HBK.) Morton

9

✓ 1884 0

Solidago wrightii var. *adenophora* Blake Det. S. F. Blake

- 1884
- 1
 - ✓ 2 *Cyperus Fendlerianus* var. *debilis* (Britt.) Kirk.
 - ret. ✓ 3 *Fauschia* (*Musenopsis*) *ternata* (Wats.) Mathies
 - 4 ~~*Donnell-Smithii pseudandrie* (H.M.) Mathies + Constante~~
 - 5 Comp.
 - 6 *Castilleja claustrum* read Phila 1957
 - ✓ 7 *Halenia brevicornis* var. *chihuahuensis* Allen
 - 8
 - 9 *Penstemon wislizenii* read Phila 1957
- 1885
- 0 *Castilleja juniperina* read Phila 1957
 - 1
 - ✓ 2 *Phlox nana* Nutt.
 - ✓ 3 *Trachypogon montifari* (H.B.K.) Nees
 - ✓ 4 *Cyperus rotundus* subsp. *Retzii* (Nees) Kirk.?
 - ✓ 5 *Cyperus Fendlerianus* var. *debilis* (Britt.) Kirk.
 - 6 Comp.
 - 7 *Lesmodium jaliscoana* Wats.
 - ✓ 8 *Lesmodium batocaulon* Gray
 - ✓ 9 *Phaseolus heterophyllus* Willd.
- 1886
- 0 Comp.
 - 1 *Lobelia anatina* Wimmer. det. McVaugh
 - ✓ 2 *Lobelia fenestralis* Cas. det. McVaugh Cancelled + sent to Michigan
 - 3 Comp.
 - 4 Comp.
 - 5 *Agave pedunculata* read 1957
 - 6 Comp.
 - ✓ 7 *Lobelia anatina* Wimmer det. McVaugh Cancelled + sent to Michigan
 - 8 *Commelina*
 - ✓ 9 *Cyperus sanguineo-ater* floribundus Kirk. and C. manince var. *floribundus* Kirk. + *manince* var. *divergens* (H.B.K.) Kirk.
- 1887
- 0 *Centaurea Rothrockii* Greenm.

- 1887 1 *Juniperus deppeana* Steud. var. *robusta* Martens? ²
 ✓ 2 *Trifolium Willdenovii* Spreng.
 ✓ 3 *Gilia pinnata* (Cav.) Brand
 ✓ 4 *Begonia gracilis* HBK.
 ✓ 5 *Hackelia pinetorum* (Greene) Johnston.
 6
 7 *Mimulus pallens* Nutt Phil. 1955
 ✓ 8 *Leptochloa viridis* Wats. det. Swann
 ✓ 9 *Valeriana sorbifolia* HBK det Meyer
 ✓ 1888 0 *Lopezia gracilis* Wats.
 1 *Linnaea*
 2
 3 *Heuchera*
 4
 5 *Silene*
 6 *Comp.*
 7
 8
 ✓ 9 *Trisetum micrantha* Cav.
 1889 0 *Geranium Wislizenii* Wats.
 ✓ 1 *Agastache mexicana* (Benth.)
 ✓ 2 " " "
 3
 4
 5
 ✓ 6 *Vicia pulchella* HBK.
 7 *Veronica mexicana* Wats. Nutt Phil. 1955
 8 *Comp.*
 9 *Comp.*
 1890 0 *Comp.*

1890

1 *Penstemon kunthii* Reid Phila 19552 *Castilleja saxiflora* Reid Phila 19553 *Comp.*4 *Castilleja pennatiflora* Reid Phila 1955✓ 5 *Potentilla thurberi* var. *atrorubens* (Rydb.) K. + P.✓ 6 *Cosmos parviflorus* (Jacq.) HBK

7

8 *Lithospermum* sp.✓ 9 *Monarda austromontana* Spel.

1891

0 *Crocanthemum glomeratum* (Lag.) Janchen1 *Comp.*2 *Comp.*✓ 3 *Eryngium* ^{*lemonii* C. K.} *Goldmani* Hemsl. or aff.✓ 4 *Thelypodium longifolium* (Rth) Wats det Rollins5 *Comp.*✓ 6 *Galium* ^{*mexicanum* HBK det. Chrd.} ~~*asperum*~~ Gray7 *Comp.*✓ 8 *Thalictrum fendleri* Engelm. var. *wrightii* (Gray) Threl det Boivin✓ 9 *Aegopogon cenchroides* H. + B.

1892

0 *Mimulus guttatus* Reid Phila 1955

1

2 *Comp.*3 *Dalea*4 *Veronica calycensis* Reid Phila 19555 *Comp.*✓ 6 *Cyperus setigerus* Torr. + Hook.✓ 7 *Panicum bulbosum* HBK.✓ 8 *Muhlenbergia longiligula* Hitchc.✓ 9 *Stipa Pringlei* (Beal) Scribn.

1893

0 *Bromus exaltatus* Bernh.

1

2 *Comp.*

- 1893 1 *Aquilegia skinneri* Hook.
 ✓ 2 *Phacelia grayana* W. & S.
 3 *Astragalus scalaris* S. Wats.
 ✓ 4 *Hypoxis Monotropa hypoxitya* L.
 5 *Astragalus rusbyi* Green. *longissimus* M. E. Jones
 ret 6 *Euphorbia* sp. (sect. *Ecula*)
 ret 1893 7 *Pinus chihuahuana* Engelm. det. Martinez
 8 *Pseudotsuga menziesii* (Mill.) Franco
 ✓ 9 *Arctostaphylos pungens* HBK.
 ✓ 1894 0 *Piptochaetium fimbriatum* (HBK.) Hitchc.
 ✓ 1 *Anthericum Torreyi* Baker
 ret ✓ 2 *Calochortus venustus* Greene det. Bunby
 3
 ✓ 4 *Sericotheca Holodiscus dumosus* var. *schaaffneri*
 (Rydb.) Ley
 ✓ 5 *Primula rusbyi* Greene. new to Mexico?
 ret. 6 *Spiranthes* sp.
 7
 8 Comp
 9 *Platanus*
 1895 0 Comp
 1
 2 Comp
 3 *Castilleja laxiflora* and Phil. 1922
 4
 ✓ 5 *Muhlenbergia* sp.
 ✓ 6 *Plantago argyrea* Morris?
 ✓ 7 *Muhlenbergia emuleyi* Vasey
 8
 9 Comp
 ✓ 1896 0 *Pseudocymopterus montanus* (Gray) C. R. ?
 ret.

1896

1

Comm.

2

ret.

Crotalaria bupleurifolia Schlecht.

3

Comm.

4

Thalictrum pinnatum Watson

5

Lupinus durangensis C. P. Smith

6

Phacelia magellanica (Lam.) Cov. sens lat.

7

ret.

Thelypodium longipetium (Rth.) Wats det Rollins

8

Dalea polygonoidea Gray

9

Centauria Rothrockii Greenm.

0

1897

Bidens pilosa var. *radiata* Sch. Bip.

1

Comm.

2

Mirabilis comata (Small) Standl.

3

Comm.

4

Lobelia anatina Wimmer det. McVaugh

5

Comm.

6

Lopezia gracilis Wats.

7

Crucella brachyphylla C. & S.

8

Polygala Monnina wrightii Gray Det. O. F. Blake

9

Diridia subulata (DC.) Standl.

0

1898

Bouteloua gracilis (HBK.) Lag.

1

Sporobolus microsperrus (Lag.) Hitchc.

2

Salvia emaciata Epl.

3

Comm.

4

~~Lycurus~~ Lycurus phleoides HBK.

5

Bouteloua gracilis (HBK.) Lag.

6

Chloris submutica HBK.

7

Andropogon barbinodis Lag.

8

Ambrosia psilostachya DC.

9

Muhlenbergia Wrightii Vasey

0

1899

Trifolium amabile HBK.

1

- ✓ 1899 1 *Euphorbia altomarginata* T. & G.
 2 *Astragalus yaguianus* Wats. ? no fl.
 3 Comp.
 ✓ 4 *Sporobolus airoides* Torr.
 ✓ 5 *Helenium mexicanum* HBK det King
 ✓ 6 *Lycium phleoides* HBK.
 7 Comp.
 ✓ 8 *Bontelona gracilis* (HBK) Lag.
 ✓ 9 *Sidalcea nemexicana* Gray
 ret. 900 0 *Linum aristatum* Engelm.
 ✓ 1 *Gaura gracilis* f. *glandulosa* (W. & S.) Munz
 2
 3 Comp.
 4 Comp.
 ✓ 5 *Panicum bulbosum* HBK.
 ret. ✓ 6 *Euphorbia chamaecula* Boiss.
 ✓ 7 *Tagetes fringlei* S. Wats. Det. S. F. Blake
 ✓ 8 *Eriogonum atrorubens* Engelm.
 ✓ 9 *Cosmos parviflorus* (Jacq.) HBK.
 1901 0 Comp.
 ✓ 1 *Lycium phleoides* HBK.
 ✓ 2 *Andropogon cirratus* Hack.
 3 *Bala ardiac* Gray
 ✓ 4 *Blepharoneuron tricholepis* (Torr.) Nash
 ✓ 5 *Euphorbia campetris* C. & S.
 ret. ✓ 6 *Linum aristatum* Engelm.
 ✓ 7 *Geranium niveum* Wats.
 8
 ✓ 9 *Rorippa microites* (Rob.) Rollins, comb. nov. ined det Rollins
 1902 0 *Agalinis peduncularis* Nied Bl. 1851

- ✓ 1902 1 *Halenia brevicornis* var. *chihuahuensis* Allen
 ✓ 2 *Salvia tiliaefolia* Vahl
 ✓ 3 *Lobelia ehrenbergii* var. *gracilens* (Gray) ^{det McVaugh} McVaugh
 ✓ 4 *Lobelia cardinalis* var. *pseudosplendens* ^{det McVaugh} McVaugh
 ✓ 5 *Juncus marginatus* var. *setosus* Coville
 ✓ 6 *Monarda austrorontana* Epl.
 7
 8 *Buckellia lemmonii* A. Gray det. H. E. Robinson
 ✓ 9 *Senecio wootoni* Greene det. S. F. Blake
 ✓ 1903 0 *Heterotheca subaxillaris* (Lam.) B. & R. det. S. F. Blake
 1 *Pentstemon campoculatus* Reid Phila 1927
 2 *Castilleja linearis* Reid Phila 1927
 3
 ✓ 4 *Gilia Macombii* Torr.
 5 *Dalea grayi* (Vail) L. C. Williams
 6 *H. + ...?*
 ✓ 7 *Houstonia angustifolia* Michx.
 ✓ 8 *Eryngium Wrightii* Gray *heterophyllum* Engelm.
 ✓ 9 *Hedeoma oblongifolium* Heller
 ✓ 1904 0 *Eriogonum Wrightii* Torr.
 ✓ 1 *Fallugia paradoxa* (Wm.) Enal. det. Budd
 ✓ 2 *Boerhaavia gracillima* Hemsl. Weimerl
 ✓ 3 *Boerhaavia erecta* L.
 4
 ✓ 5 *Froelichia interrupta* (L.) Moench
 ✓ 6 *Psilostrophe graphalodes* DC det. King
 7
 ✓ 8 *Senecio longilobus* Benth. det. S. F. Blake
 ✓ 9 *Eriogonum Albertianum* Torr.
 1905 0 *H. ...*

- ✓ 1905 1 *Aloysia Wrightii* (Gray) Heller
 2 *Triodia pulchella* HBK.
 ✓ 3 *Bontelona gracilis* (HBK.) Lag.
 ✓ 4 *Bontelona curtispindula* (Michx.) Torr.
 5 *Croton*
 ✓ 6 *Aplopappus gracilis* (Nutt.) Gray Det. S. F. Blake
 7 *Croton*
 rub. ✓ 8 *Croton corymbulosus* Engelm.
 ✓ 9 *Croton corymbulosus* Engelm.
 ✓ 1906 0 *Boerhaavia gracillima* Heimerl
 ✓ 1 *Boerhaavia intermedia* Jones
 ✓ 2 *Hymenothrix wislizenii* Gray det Turner
 3 *Croton*
 ✓ 4 *Mentzelia multiflora* (Nutt.) Gray
 5 *Dalea lasianthera* Gray
 6 *Penstemon carnosus* Nutt. Phil. 1925
 ✓ 7 *Zinnia grandiflora* Nutt.
 8 *Croton*
 ✓ 9 *Senecio longilobus* Benth Det. S. F. Blake
 ✓ 1907 0 *Zinnia multiflora* L.
 1 *Croton*
 ✓ 2 *Matelea chihuahuensis* (Gray) Woodson
 ✓ 3 *Schkuhria pinnata* (Lam.) Klze det Turner
 ✓ 4 *Pagenia vandellii* order aglossopurpurea type Nutt. Phil. 1925
 ✓ 5 *Asclepias capricornu* subsp. *occidentalis* Woodson
 rub. ✓ 6 *Sphaeralcea Fendleri* var. *albescens* Kearney det. Woodson
 ✓ 7 *Baccharis glutinosa* (Benth.) Det. S. F. Blake
 ✓ 8 *Desmodium batocaulon* Gray
 9 *Croton*
 ✓ 1908 0 *Aster tephrodes* (Gray) Blake Det. S. F. Blake

- ✓ 1908 1 *Viguiera dentata* (Cav.) Spreng.
 ✓ 2 *Gilia Macombii* Torr.
 ✓ 3 *Sisymbrium linearifolium* (Gray) Payson det Pollin
 4 *Pagasia humilis* Reid Phil. 1955
 5 *Ephedra trifurca* Torr.
 6 *Penstemon campanulatus* Reid Phil. 1955
 7 *Castilleja linearis* Reid Phil. 1955
 8 *Brachystigma wrightii* Reid Phil. 1955
 9 *Gaura* 19089 Reid from Phil. 1955 is *Penstemon densiphyllus*

- 1909 0 *Comp.*
 1
 2 *Penstemon linearis* Reid Phil. 1955
 3
 4
 5
 ✓ 6 *Pseudocymopterus montanus* (Gray) C. + R.
 ✓ 7 *Gentianella wislizenii* (Engelm.) Gillett det Gillett
 ✓ 8 *Lobelia anatina* Wimmer det. McVaugh
 rel. ✓ 9 *Gaura gracilis* W. & S. det. Munz
 ✓ 1910 0 *Halenia brevicornis* var. *chihuahuensis* Allen (Benson)
 1911 *Ranunculus macranthus* Scheele
 ✓ 1 *Sidalcea nemexicana* Gray 12
 2 *Castilleja spectabilis* Reid Phil. 1955 13 *Cirsium grahamii* (Gray) Petrák (form)
 ✓ 3 *Geranium Wislizenii* Wats. 14 *Gentiana adoungensis* ^{Carr.}
 4 *Castilleja stenophylla* Reid Phil. 1955 rel. 15 *Tradescantia disgrega* Kunth
 5 *Lupinus dwangensis* C. P. Smith 16.
 rel. ✓ 6 *Hypericum Schaffneri* Wats. 17. *Gratiola vestra* Reid Phil. 1955
 rel. ✓ 7 *Eriogonum atrovirens* Engelm. 18 *Gentianella amarella* subsp.
 ✓ 8 *Rumex mexicanus* Meisn. ^{wrightii (Gray) Gillett det Gillett}
 9 19 *Hypericum formosum* 1 + 2 H.
 1910 20 *Polygonum bistortoides* Pursh
 1911 0 *Trifolium Willdenovii* Spreng.

- ✓ 1912 1 *Sidalcea neomexicana* Gray
 ✓ 2 *Geranium niveum* Wats.
 ✓ 3 *Eriogonum atrorubens* Engelm.
 ✓ 4 *Pseudocymopterus montanus* (Gray) C. & R.
 ✓ 5 *Potentilla townsendii* Rydb. Topotype
 6
 7
 ✓ 8 *Stachys agraria* C. & S.
 ✓ 9 *Lobelia ehrenbergii* var. *gracilens* (Gray) McVaugh det. McVaugh
 ✓ 1913 0 *Linum Pringlei* Wats.
 1 *Castilleja praticola* n. sp. Phils 1955
 2
 3
 4
 5
 ✓ 6 *Gentianella Wislizenii* (Engelm.) Gillett. det. Gillett
 ✓ 7 *Halenia recurva* (Smith) Allen
 ✓ 8 *Eryngium Goldmanii* Hemsl. *Lernmannii* C. & R.
 9
 1914 0
 ✓ 1 *Hymenothrix palmeri* Gray det. Turner
 2
 3
 ✓ 4 *Lobelia anatina* Wimmer det. McVaugh
 ✓ 5 *Commelina dienthiifolia* Hel.
 ✓ 6 *Sidalcea neomexicana* Gray
 7
 8
 ✓ 8 *Ranunculus macranthus* Scheele (det. Benson)
 9
 1915 0

- ✓ 1915 1 *Eryngium* ^{*phyteumae* Helen.} ~~*phyteumator* Helen.~~
- ✓ 2 *Trifolium Willdenovii* Spreng.
- ✓ 3 *Galinsoga semicalva* (Gray) St. John & White
- 4 Comp.
- 5 Comp.
- 6 *Penstemon wislizenii* mid Phila 1915
- ✓ 7 *Lesmodium Rosei* Morton inod.
- ✓ 8 *Milla biflora* Cav.
- 9 *Dalea* *Petalostemon sp.* Gray
- ✓ 1916 0 *Tagetes micrantha* Cav.
- 1 *Dalea filiformis* A. Gray
- 2 Comp.
- ✓ 3 *Cologania* ^{*obovata* Schl.} ~~*humifusa* Hook.~~
- ✓ 4 *Crotalaria sagittalis* L. var. *Blumeriana* Senn
- 5
- ✓ 6 *Agastache mexicana* (Benth.)
- ✓ 7 *Aster tephrodes* (Gray) Blake Det. S. F. Blake
- retr. ✓ 8 *Andropogon scoparius* Michx.
- 9 *Heuchera*
- 1917 0 *Silene*
- ✓ 1 *Bromus anomalus* Rupr.
- 2 Comp.
- 3 Comp.
- 4 Comp.
- ✓ 5 *Polemonium pauciflorum* Wats.
- ✓ 6 *Begonia gracilis* HBK.
- 7
- ✓ 8 *Hackelia pinetorum* (Greene) Johnston.
- 9 *Thalictrum fendleri* var. *wrightii* (Gray) Thell.
- ✓ 1918 0 *Tinantia erecta* (Jacq.) Schl.

1918

1 *Sedum*✓ 2 *Delphinium tenuisectum* Greene det. Ewan3 *Penstemon campanulatus* Reid Phila 1955✓ 4 *Agastache mexicana* (Benth.)

rel.

5 *Lithospermum* sp.

rel.

6 *Lithospermum* sp.✓ 7 *Mirabilis comata* (Small) Standl.✓ 8 *Centauria Rothrockii* Greene.✓ 9 *Phacelia ovatifolia* Piper?✓ 1919 0 *Geranium atropurpureum* Heller

1

✓ 2 *Sporobolus Shephardi* Vasey

3

✓ 4 *Muhlenbergia longiligula* ~~Hook~~ Hitchc.✓ 5 *Gaura gracilis* W. + S.✓ 6 *Eriogonum polycladon* Benth.✓ 7 *Froelichia gracilis* (Hook.) Moq.✓ 8 *Potentilla thurberi* Gray det. Rudd9 *Penstemon campanulatus* Reid Phila 1955

rel.

1920

0 *Lathyrus graminifolius* (Wats.) White✓ 1 *Gilia Macombii* Torr.✓ 2 *Crocanthemum Pringlei* (Wats.) Janchen

3

4

5 *Castilleja linearis* Reid Phila 1955

rel.

✓ 6 *Sphaeralcea Fendleri* Gray

7

8

9

✓ 1921

0 *Eriogonum Wrightii* Torr.

1921

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1922

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1923

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1924

0

*Comp.**Comp.**Gilia Macombii* Torr.*Comp.**Comp.**u Polygala**Comp.**Comp.**Comp.**Lesmodium* ^{neomexicanum Gray det Schubert} ~~procumbens~~ / *parvum* (Schindl.) ~~Morton~~*Comp.**Lesmodium arizonicum* S. Wats.*Dalea filiformis* A. Gray*Pectis prostrata* Cav.*Comp.**Crotalaria sagittalis* L. var. *Blumeriana* Senn*Gomphrena decumbens* Pacq.*Comp.**Euphorbia serpyllifolia* Pers.*u Euphorbia villifera* Scheele?*Euphorbia indivisa* (Engelm.) Tidestrom*Guilleminea densa* (Willd.) Moq.*Gentiana Halenia brevicornis* var. *chihuahuensis* Allen*Bouvardia glaberrima* Engelm. *ternifolia* (Faw) Schell det. W.*Comp.**Conyza sophiaefolia* HBK. Det. S. F. Blake*Comp.*

- ✓ 1924 1 *Trifolium amabile* HBK.
 2 *Drymaria molluginea* Ser. det. Morton
 3 *Comp. Hedysotum*
 ✓ 4 *Uiodia subulata* (DC.) Standl.
 ✓ 5 *Pectis barberi* Griseb. det. Baker
 6 *Leg. Calliandra humilis* Benth.
 ✓ 7 *Viola Grahami* Benth. humilis HBK atypical. det. Baker
 ret. ✓ 8 *Lobelia anatina* Wimmer det. McVaugh
 9 *Comp.*
 ✓ 1925 0 *Monarda austrorontana* Epl.
 ✓ 1 *Ipomoea anisa* House
 ✓ 2 *Verbena ciliata* Benth.
 3 *Comp.*
 ret. ✓ 4 *Euphorbia plummerae* Wats.
 5 *Comp.*
 ✓ 6 *Andropogon cinnatus* Hack.
 ret. ✓ 7 *Eryngium Wrightii* Gray *heterophyllum* Engelm.
 8 *Comp.*
 9 *Comp.*
 1926 0 *Comp.*
 1 *Comp.*
 2 *Castilleja stenophylla* Reid Phils 1915
 3 *Comp.*
 ✓ 4 *Muhlenbergia rigens* (Benth.) Hitchc.
 ✓ 5 *Phaseolus Metcalfei* W. & S.
 ✓ 6 *Baccharis therioides* HBK. Det. S. F. Blake
 7 *Comp.*
 ret. 8 *Sisymbrium linearifolium* (Gray) Payson det. Rollins
 9 *Comp.*
 ✓ 1927 0 *Desmodium Rosei* Morton ined.
 ret.

1927 1 *Dalia*✓ 2 *Antiphytum floribundum* (Tor.) Gray✓ 3 *Gilia Pringlei* Gray

4

5

6

✓ 7 *Stachys coccinea* Jacq.✓ 8 *Salvia microphylla* var. *Wislizeni* Gray9 *Castilleja pinnatifida* Reid Phil. 19171928 0 *Seymouria chihuana* Reid Phil. 19171 *Penstemon linearis* Reid Phil. 1917✓ 2 *Quercus majalana* Trul. n. sp. type✓ 3 *Quercus scopulicola* Trul. n. sp. type4 *U. linearis*✓ 5 *Geranium Wislizenii* Watsl.

6

7

8

9

1929 0 *Castilleja pinnatifida* Reid Phil. 1917

1

2

3

4 *Penstemon campanulatus* Reid Phil. 1917

5

6 *Juniperus deppeana* ^{steud.} var. *robusta* Martine?✓ 7 *Muhlenbergia polycanlis* Scribn. ^{*Seymouria chihuana* det Pennell Reid Phil. 1917}✓ 8 *Muhlenbergia glauca* (Nees) Mez✓ 9 *Bromus anomalus* Rupr.✓ 1930 0 *Muhlenbergia dubia* Fourn.

1930 1

2

✓ 3 *Geranium atropurpureum* Heller4 *Heuchera*

5

✓ 6 *Galium* ^{mexicanum HBK det Ehd.} ~~asperum Gray~~7 *Coryphaea*

8

✓ 9 *Agastache mexicana* (Benth.)

1931 0

1 *Silene*2 *Cerastium*

ret.

✓ 3 *Phoradendron brachystachyum* Fourn.✓ 4 *Andropogon fennisii* Fourn.✓ 5 *Muhlenbergia montana* (Nutt.) Hitchc.✓ 6 *Selloa glutinosa* Spreng. Det. S. F. Blake✓ 7 *Hesmodium* aff. *venustum* Steud.8 *Coryphaea*9 *Coryphaea*✓ 1932 0 *Loeselia glandulosa* subsp. *Cervantesii* var. *ramosissima* (M. & G.) Brand1 *Clematis drummondii* T. & G.2 *Coryphaea*✓ 3 *Gussiaea repens* L.✓ 4 *Aster spinosus* Benth. Det. S. F. Blake✓ 5 *Eriochloa gracilis* (Fourn.) Hitchc.✓ 6 *Crotalaria pumila* Ort.

ret.

✓ 7 *Verbesina encelioides* (Cav.) B. & H.8 *Coryphaea*

9

1933 0

1933

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1934

1935

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

